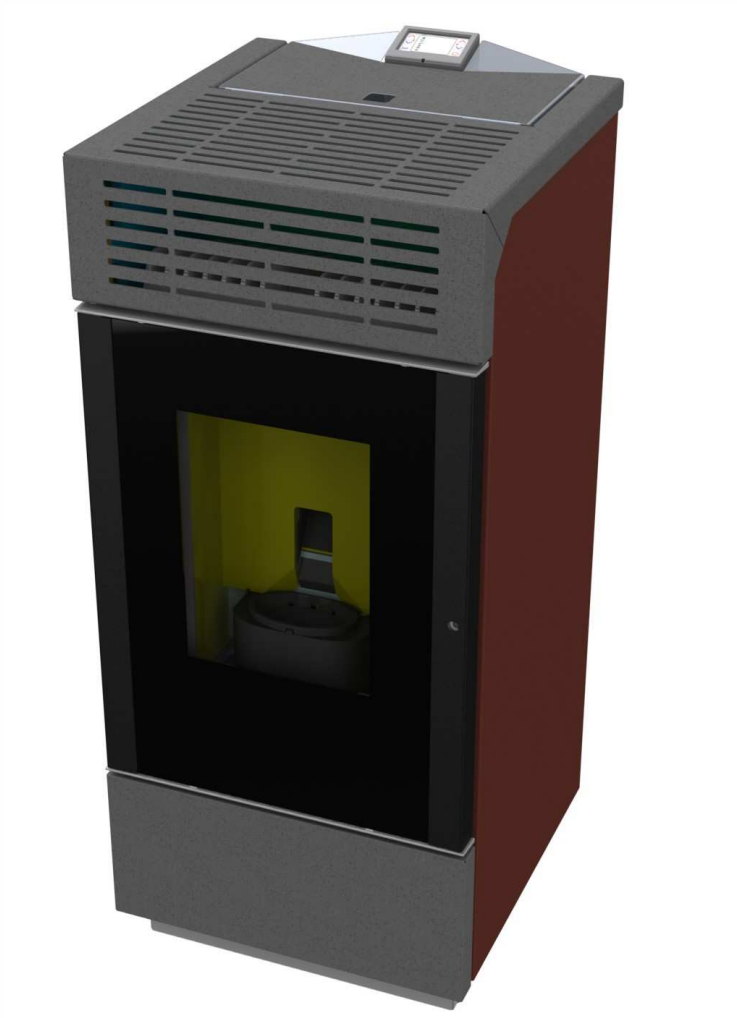
Manuel d'installation , d'utilisation et d'entretien

Poêle à granulés

mod. **ALUSSA**



484210490-FR_07/11
Hardware - M

Lire attentivement les instructions avant d'installer, d'utiliser et d'entretenir le poêle. Le manuel fait partie intégrante de l'appareil.

1 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES
- **1.1** Introduction
- **1.2** Comment utiliser ce manuel
- **1.3** Règles de sécurité
- **1.4** Description technique
- **1.5** Combustible et usage prévu
- **1.6** Accessoires fournis
- **1.7** Normes de référence
- **1.8** Plaque d'identification
- **1.9** Mise hors service du poêle
- **1.10** Demande d'intervention et de pièces détachées

2 TRANSPORT ET INSTALLATION
- **2.1** Emballage, manutention, expédition et transport
- **2.2** Lieu d'installation, mise en place et sécurité anti-incendie
- **2.3** Prise d'air
- **2.4** Évacuation des fumées de combustion
  - **2.4.1** Types d'installations
- **2.5** Contrôle de la position du brasier et du déflecteur
- **2.6** Branchement électrique
- **2.7** Schéma électrique
- **2.8** Première intervention

3 SÉCURITÉ
- **3.1** Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles
- **3.2** Sécurité pour l'évacuation des fumées
- **3.3** Sécurité en cas de surpression dans la chambre de combustion
- **3.4** Surchauffe-thermostat de sécurité température réservoir granulés
- **3.5** Sécurité contre le retour de flamme sur le canal d'alimentation en granulés
- **3.6** Dispositif électrique de protection contre les surtensions
- **3.7** Sécurité en cas de coupure de courant
- **3.8** Dysfonctionnement du ventilateur d'extraction des fumées

4 UTILISATION DU POÊLE
- **4.1** Introduction
- **4.2** Description du tableau de commande
- **4.3** Allumage
  - **4.3.1** Contrôle avant l'allumage
  - **4.3.2** Mise en marche
- **4.4** Fonctionnement
- **4.5** Extinction du poêle
- **4.6** Menu
  - **4.6.1** menu 01 – réglage des ventilateurs
  - **4.6.2** menu 02 – réglage de l'horloge
  - **4.6.3** menu 03 – activation du chrono
  - **4.6.4** menu 04 – choix de la langue
  - **4.6.5** menu 05 – mode veille (stand-by)
  - **4.6.6** menu 06 – alarme sonore (buzzer)
  - **4.6.7** menu 07 – chargement initial
  - **4.6.8** menu 08 – état du poêle
  - **4.6.9** menu 09 – réglages du technicien
- **4.7** Télécommande (sur demande)
  - **4.7.1** Remplacement de la pile
- **4.8** Thermostat – chronothermostat externe
- **4.9** Période d'inactivité (fin de saison)

5 NETTOYAGE DU POÊLE
- **5.1** Nettoyage du brasier
- **5.2** Nettoyage du cendrier
- **5.3** Nettoyage de la vitre et des fentes d'aération
- **5.4** Nettoyage de l'extracteur de fumée et de la chambre de combustion
- **5.5** Nettoyage du débitmètre
- **5.6** Nettoyage des carreaux céramiques
- **5.7** Nettoyage du conduit de raccordement - conduit de fumée

6 ENTRETIEN
- **6.1** Introduction
- **6.2** Dépose de l'habillage
- **6.3** Composants internes du poêle
- **6.4** Composants électriques

7 RECHERCHE DES PANNES
- **7.1** Gestion des alarmes

8 ANNEXES
- **8.1** Informations relatives au marquage CE
- **8.2**Certificat de garantie

1 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

1.1 Introduction

Cher Client !

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en achetant ce produit. Nous vous invitons à lire et à suivre attentivement les conseils fournis par ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien pour exploiter au mieux les qualités de cet appareil.

1.2 Comment utiliser ce manuel

La société Naturalpower se réserve d'apporter des modifications techniques ou esthétiques à ses produits à n'importe quel moment et sans préavis.

Les opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien du poêle doivent satisfaire les exigences de ce manuel, des normes européennes, nationales et locales.

Toutes les configurations, les dessins, les mesures et les schémas sont fournis à titre d'exemple.

Ce manuel constitue une partie intégrante et essentielle du produit ; si l'appareil doit être vendu ou transféré à un autre propriétaire ou s'il doit être installé à un autre endroit, s'assurer que le manuel accompagne l'appareil afin qu'il puisse être consulté ultérieurement à tout moment.

En cas de perte ou de détérioration de ce manuel, demander une copie de celui-ci au centre d'assistance technique autorisé afin qu'il reste toujours avec l'appareil.

	Ce symbole indique la présence d'un message important auquel prêter une attention particulière car la non observation des instructions peut entraîner de sérieux dommages au poêle et aux personnes
	Une information nécessitant une attention particulière est mise en évidence par un texte écrit en «**caractères gras**».

1.3 Règles de sécurité

- Lire attentivement ce manuel avant l'installation, l'utilisation et l'entretien du poêle
- Pour l'installation, le branchement électrique, la mise à l'essai et l'entretien, vous adresser à un technicien qualifié et/ou agréé.
- Raccorder le poêle au conduit de fumée à l'aide d'un terminal qui puisse être inspecté ; le raccordement à plusieurs appareils peut se faire uniquement dans le respect des normes locales et autorisé par l'organisme de contrôle du conduit de fumée.
- Raccorder le poêle, de l'extérieur à la bouche d'aspiration, à l'aide d'un tuyau ou d'une prise d'air.
- Raccorder le poêle à une prise de courant homologuée de 230 V- 50 Hz.
- Vérifier que l'installation électrique et les prises soient en mesure de supporter l'absorption maximum de l'appareil figurant sur l'étiquette et sur le manuel.
- Avant de procéder aux opérations d'entretien, débrancher le poêle et attendre qu'il soit froid.
- Ne pas utiliser de liquides ou substance inflammables pour allumer le poêle ou raviver la flamme : l'embrasement des granulés se fait automatiquement lorsque le poêle est allumé.
- Le poêle doit être alimenté exclusivement par des granulés dont les caractéristiques sont décrites dans ce manuel.
- Le poêle à granulés ne doit pas être utilisé comme incinérateur.
- Ne jamais obstruer les bouches d'entrée de l'air comburant et de sortie des fumées.
- Il est absolument interdit de manipuler des substances facilement inflammables ou explosives à proximité du poêle pendant son fonctionnement.
- Ne pas déposer ou modifier la grille de protection du réservoir à granulés et, d'une manière générale, les dispositifs de sécurité.
- Éviter le fonctionnement du poêle avec la porte du foyer ouverte et/ou la vitre en mauvais état ou brisée.
- Pendant le fonctionnement, la chaleur dégagée par la combustion des granulés surchauffe les surfaces extérieures du poêle telles que la porte du foyer, la poignée et le tuyau d'évacuation des fumées. Éviter donc d'entrer en contact avec ces parties sans porter des protections adéquates.
- Toujours tenir à une distance de sécurité suffisante tous les objets sensibles à la chaleur et/ou inflammables.
- Nettoyer régulièrement le foyer à chaque allumage ou chargement de granulés.
- Faire nettoyer régulièrement le conduit et les déflecteurs de fumée à l'intérieur de la chambre de combustion par un technicien qualifié.
- Éviter la formation de fumée ou d'imbrûlés pendant l'allumage et/ou le fonctionnement normal, l'accumulation excessive de granulés imbrûlés dans le brasier doit être retirée manuellement avant tout allumage.
- Informer les enfants et les visiteurs des dangers décrits ci-dessus.
- En cas d'anomalie de fonctionnement, le poêle peut être rallumé seulement après avoir rétabli la cause de l'inconvénient.
- Toute modification ou adaptation non prévue et/ou tout remplacement non autorisé de pièces non originales du poêle peut représenter un danger pour les personnes et dégage le constructeur de toute responsabilité civile et pénale.
- N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

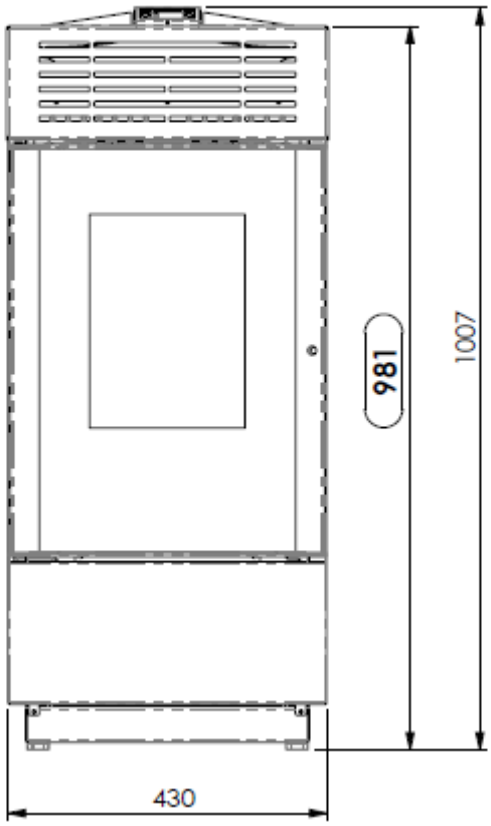
La société Naturalpower s.r.l. décline toute responsabilité pour les inconvénients, les ruptures ou les accidents causés par l'inobservation ou l'inapplication des indications contenues dans ce manuel.

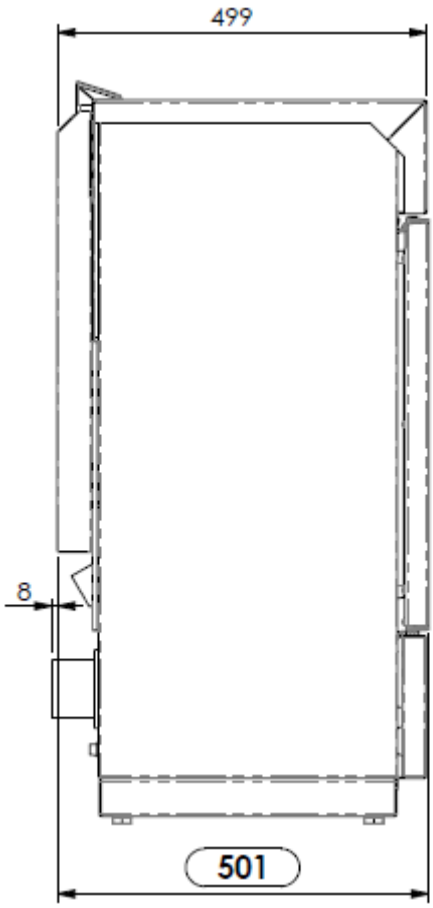
1.4 Description technique

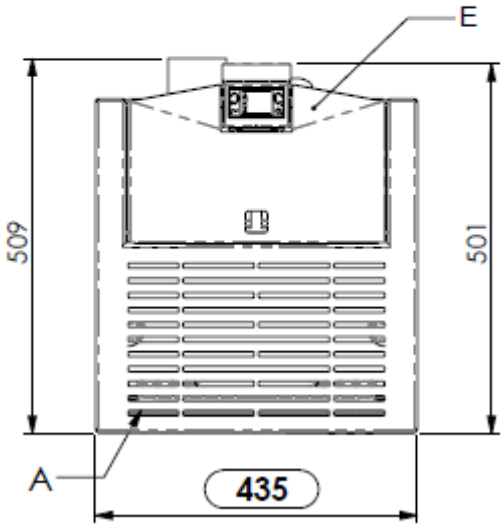
Le poêle fonctionne exclusivement à granulés et propage une chaleur saine et rassurante dans la pièce. Les systèmes de contrôle automatiques dont il est pourvu assurent un rendement thermique optimal et une combustion complète. Des systèmes de sécurité garantissent des conditions de sécurité pour l'utilisateur et la fiabilité des composants du poêle.
Si le poêle est installé conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, il fonctionnera dans n'importe quelles conditions climatiques extérieures, mêmes critiques (vent fort, gel, etc.), car les systèmes de sécurité dont il est équipé arrêteront son fonctionnement (extinction).

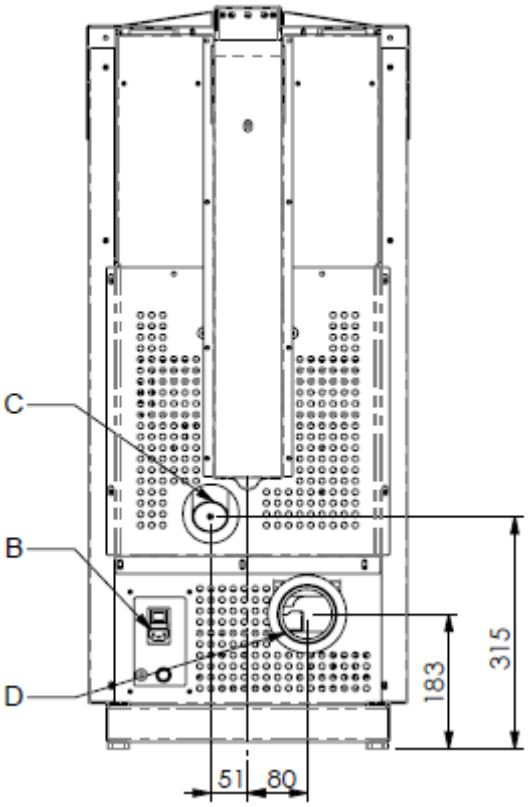
Structure	***Acier, fonte et faïence***	
Chambre de combustion	***acier et fonte***	
Puissance thermique nominale - réduite	*P.nom* ***9.29 kW***	*P. réd.* ***2.58 kW***
Consommation horaire P. nom.- P. réd.	*P.nom.* ***2.2 kg./h****	*P. réd* ***0.57 kg./h.****
Rendement P. nom.- P. réd.	*P.nom.* ***89.26 %***	*P. réd* ***95.66 %***
Température de sortie des fumées P. nom.- P. réd.	*P.nom.* ***182.2*** ℃	*P. réd* ***80.2***℃
Émissions CO à 13% O2	*P.nom.* ***0.01 %***	*P. réd* ***0.02 %***
Débit gaz de combustion	*P.nom.* ***6.5 g/s***	*P. réd* ***2.2 g/s***
Émissions de poussières	*P.nom.****6.1*** *mg/m^3*	
Tirage du conduit de fumée	***10-14 Pa***	
Tuyau d'évacuation des fumées	***Ø 80 mm***	
Tuyau de prise d'air	***Ø 50 mm***	
Alimentation électrique	***230V/50 Hz***	
Consommation électrique	***420 W*** *max. en phase d'allumage* ***120 W*** *pendant le fonctionnement normal*	
Distance minimale de sécurité à l'arrière, sur le côté droit, sur le côté gauche, du sol	***200 - 300 - 0 mm***	
Dimensions (mm)	*H x L x P =* ***981 x 435 x 501 mm***	
Poids du poêle	***92 kg***	
Capacité du réservoir à granulés	***Litri 27 (~ 19 kg)***	
Volume max. de chauffe	***212 m^3 *****	

* *La consommation de granulés varie en fonction du type de granulés utilisés et du stockage.*
** *En considérant 35 W/h par m^3. Le besoin énergétique de l'édifice peut varier en fonction de l'isolation, du type de construction et de la zone climatique .*



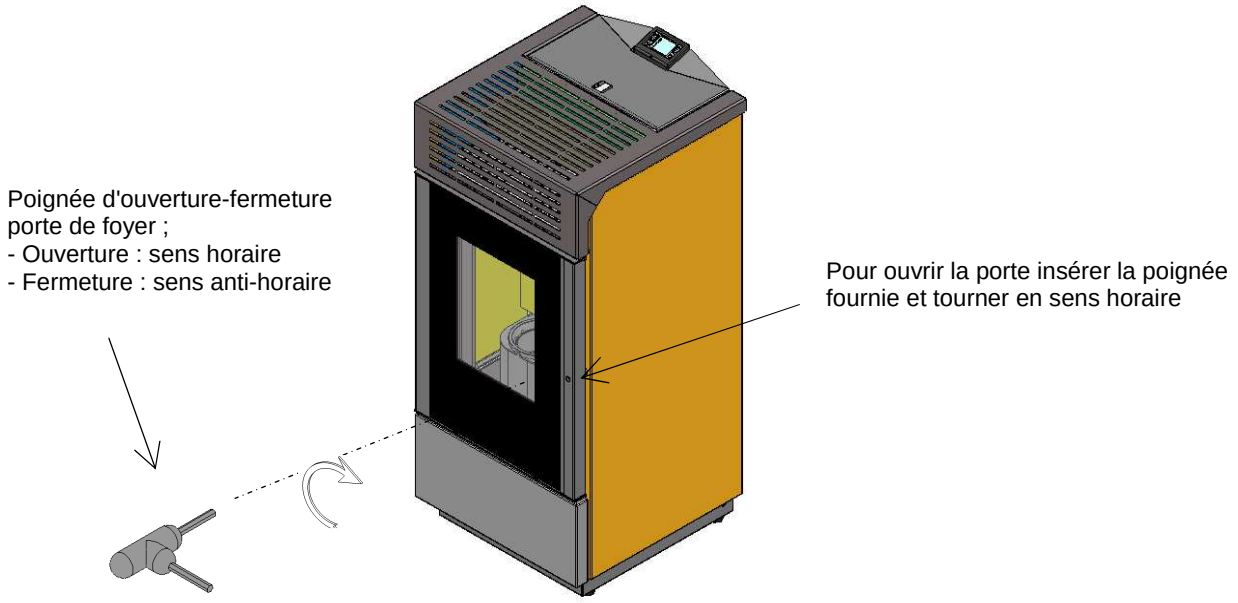






Légende :
A - Grilles de passage d'air
B - Connexion du câble électrique
C - Aspiration d'air comburant diam. 50 mm
D - Raccordement tuyau d'évacuation des fumées, diam. 80 mm
E - Couvercle de réservoir à granulés

*Dimensions du poêle à granulés **ALUSSA***


Poignée d'ouverture-fermeture
porte de foyer ;
- Ouverture : sens horaire
- Fermeture : sens anti-horaire
Pour ouvrir la porte insérer la poignée
fournie et tourner en sens horaire

1.5 Combustible et usage prévu

Les poêles à granulés fonctionnent exclusivement avec des granulés (pastilles) d'essences de bois différentes, conformément à la norme **DIN plus 51731 ou UNI CEN/TS 14961 ou Ö-Norm M 7135**, ayant les caractéristiques suivantes :

- Pouvoir calorifique :	*min. **4,8** kWh/kg (**4180** kcal/kg)*
- Densité :	***680-720** kg*
- Humidité :	*max. **10%** de son poids*
- Diamètre :	***6 ±0,5** m*
- Taux de cendres :	*max. **1,5%** de son poids*
- Longueur :	*min. **6** mm- max. **30** mm*
- Composition :	***100%** bois non traité de l'industrie du bois ou post-consommation sans adjonction de substances liantes et sans écorce conforme aux normes en vigueur*
- Conditionnement :	*dans des sacs en matériau compatible avec l'environnement ou biodégradable ou en papier*

Le réservoir à granulés se trouve à l'arrière du poêle. Le couvercle du réservoir est placé dans la partie supérieure du poêle et le chargement se fait manuellement uniquement poêle éteint en faisant attention à ne pas faire sortir le sac de granulés.
L'utilisation de granulés de bois ayant des caractéristiques différentes de celles des granulés utilisés pour le test lors du premier allumage implique un nouvel ajustement des paramètres de chargement des granulés dans le poêle. Noter que cette intervention n'est pas couverte par la garantie.

- *Les granulés doivent être stockés dans un lieu sec et protégé contre l'humidité.*
- *En vue d'un fonctionnement efficace et régulier du poêle, il n'est pas possible de charger manuellement les granulés ou d'autres combustibles dans le foyer.*
- *Éviter le chargement de combustibles non conformes dans le réservoir.*
- *Éviter le chargement de corps étrangers, tels que récipients, boîtes, sachets, métaux etc.., dans le réservoir.*
  L'utilisation de granulés de qualité médiocre et non conforme détériore et compromet le bon fonctionnement du poêle, ce qui entraîne l'annulation de la garantie et dégage le constructeur de toute responsabilité.

1.6 Accessoires fournis

La fourniture comprend :
- câble d'alimentation électrique ;
- manuel d'installation, utilisation et entretien ;
- clé d'ouverture - de fermeture porte de foyer.

1.7 Normes de référence

Norme UNI 10683:2005 : elle fixe les exigences essentielles concernant l'installation des générateurs de chaleur à bois ou à d'autres biocombustibles solides ;

Norme UNI EN14785:2006 : elle fixe les exigences essentielles relatives à la conception, à la fabrication, à la sécurité, aux performances (rendement et émissions), aux instructions et aux marquages, ainsi qu'aux méthodes d'essai correspondantes pour les essais de type d'*appareils fonctionnant aux granulés de bois* ;

Norme CEI EN 60335-1 : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 ;

Norme CEI EN 60335-2-102 : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2 ;

Norme CEI EN 55014-1: Compatibilité électromagnétique – Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1 : Émission ;

Norme CEI EN 55014-2 : Compatibilité électromagnétique – Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2 : Immunité ; Norme famille de produits ;

Norme CEI EN 61000-3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase) ;

Norme CEI EN 61000-3-3 : Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel ;

Norme CEI EN 62233 : Méthodes de mesure des champs électromagnétiques des appareils électrodomestiques et similaires en relation avec l'exposition humaine.

Normes DIN plus 51731 – UNI CEN/TS 14961 - Ö-Norm M 7135 : Normes relatives aux spécifications et à la classification des granulés de bois.

1.8 Plaque d'identification

La plaque d'identification est fixée sur la face intérieure du couvercle du réservoir à granulés ou à l'arrière du poêle. La plaque porte les indications suivantes :

- Modèle
- Numéro de fabrication
- Type de combustible
- Puissance thermique nominale - réduite
- Consommation à la Pnom et Préd
- Température à la Pnom et Préd
- Rendement thermique
- Tension d'alimentation
- Consommation électrique
- Dimension du tuyau d'évacuation des gaz
- Dimensions du tuyau d'aspiration
- Tirage du conduit de fumée
- Dimensions hors tout du poêle
- Distance de sécurité par rapport aux matériaux inflammables
- Poids

1.9 Mise hors service du poêle

Lors d'une mise hors-service définitive, débrancher l'alimentation électrique et vider complètement le réservoir de granulés. Le poêle doit être éliminé conformément à la réglementation locale en vigueur. Après avoir soigneusement et hermétiquement, contacter les services locaux de collecte et d'enlèvement des déchets.

1.10 Demande d'intervention et de pièces détachées

Pour toute demande d'intervention et/ou de pièces détachées, contacter son revendeur, le revendeur de zone ou le centre d'assistance agréé le plus proche, en précisant toujours : modèle du poêle, numéro de série, date d'achat, liste des pièces de rechange, les anomalies de fonctionnement constatées.

- *Les interventions sur les composants doivent être effectuées par un personnel agréé et/ou qualifié.*
- *Avant de procéder aux opérations, s'assurer que toutes les connexions électriques sont débranchées et que le poêle est froid.*
- *N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.*

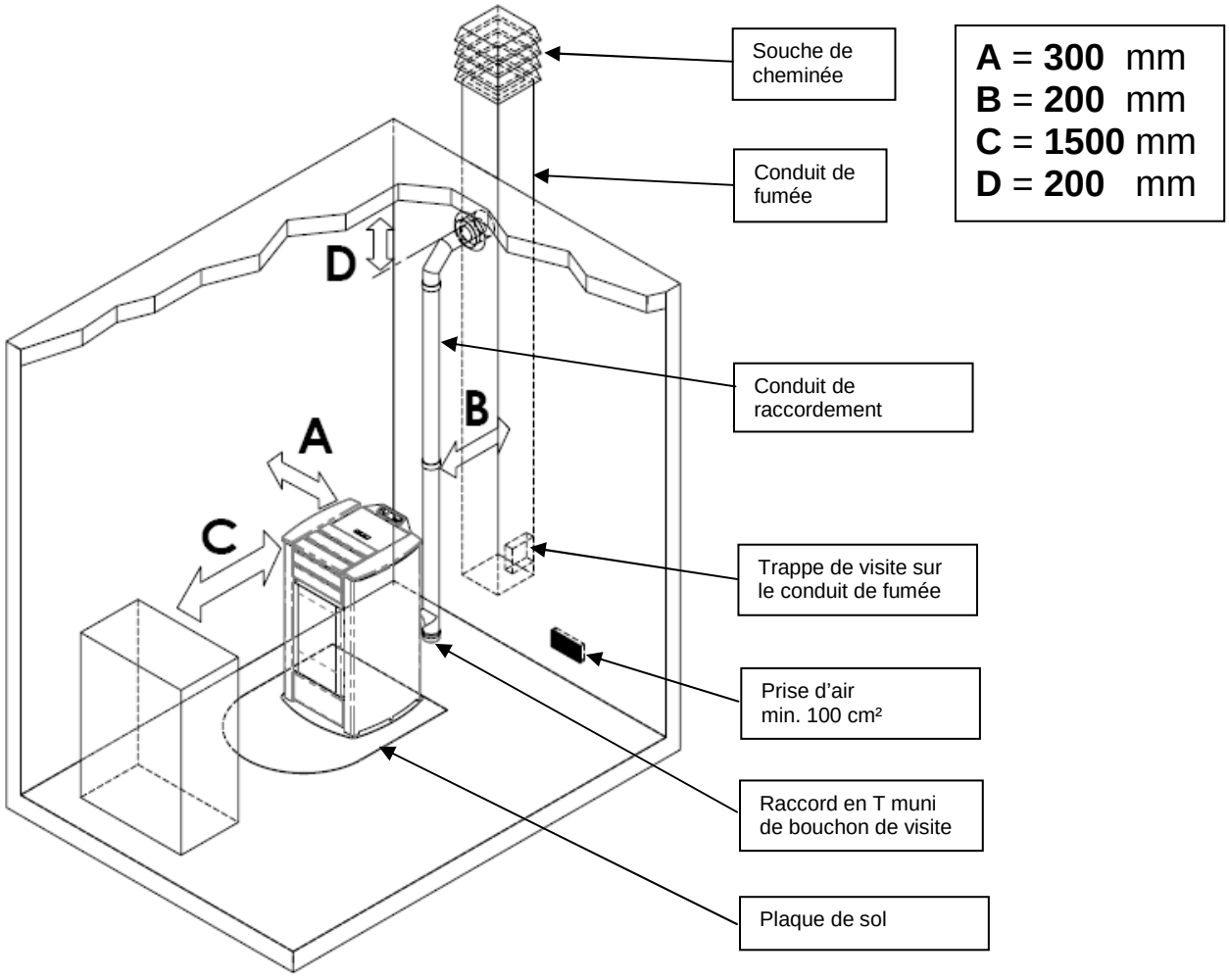
2 TRANSPORT ET INSTALLATION

2.1 Emballage, manutention, expédition et transport

Le poêle peut être soulevé à l'aide d'un chariot élévateur en introduisant les fourches d'une longueur adéquate aux endroits prévus à cet effet sur la palette en bois. S'assurer que la capacité des appareils utilisés pour le levage et le transport est suffisante pour supporter le poids du poêle indiqué sur la plaque d'identification et dans ce manuel.
Éviter de passer dans des zones où la chute de la charge pourrait représenter un danger.
Ouvrir l'emballage, retirer le poêle de la palette et le poser à l'endroit choisi en veillant à sa conformité avec la commande.
Il est recommandé de poser délicatement le poêle au sol pour éviter tout choc éventuel, et de l'installer dans la zone prévue ; s'assurer également que le plancher est assez solide pour supporter le poids du poêle ; dans le cas contraire, consulter un technicien spécialisé.
L'élimination ou le recyclage de l'emballage est à la charge de l'utilisateur final en conformité avec la réglementation locale en vigueur.

2.2 Lieu d'installation, mise en place et sécurité anti-incendie

La pièce dans laquelle le poêle est installé doit être suffisamment aérée pour assurer une bonne évacuation en cas de fuite éventuelle de fumée de combustion.
L'appareil peut fonctionner dans une habitation ayant une température minimum de 0℃.
Pour éviter tout risque d'incendie, protéger les structures autour du poêle de la chaleur.
Une plaque de sol en acier ou en verre trempé doit être prévue pour protéger les parquets ou autres planchers en matière inflammable (moquette, linoléum, etc.) et doit respecter les distances réglementaires autour du poêle.
Si le conduit de fumée doit traverser des plafonds ou des poutres de bois ou de tout autre matière combustible, celui-ci doit être dûment isolé selon la réglementation encadrant l'installation du poêle à granulés.
La distance minimale de sécurité devant le poêle pour les objets inflammables est de 1,5 m. Les distances minimales de sécurité par rapport aux matériaux combustibles doivent correspondre à l'écart au feu indiqué dans le tableau ci-après :



Chaque installation doit prévoir un espace technique facilement accessible pour effectuer les opérations d'entretien périodiques.
Le poêle est doté de 4 pieds réglables pour faciliter sa mise en place sur des sols irréguliers. Pour régler la hauteur du pied, incliner le poêle et tourner le pied jusqu'à obtenir la juste hauteur.

- *Il est interdit d'installer le poêle dans les chambres à coucher, les salles de bain et, d'une manière générale, dans des locaux où est déjà installé un autre appareil de chauffage sans une amenée d'air indépendante.*
- *En cas d'installation du poêle sur un parquet (moquette ou linoléum), prévoir une plaque de sol conformément aux prescriptions du DTU en vigueur.*
- *Il est toujours conseillé d'installer des équipements anti-incendie appropriés.*
- *Il est interdit d'installer le poêle dans des ambiances explosives.*

2.3 Prise d'air

Le raccordement d'aspiration ou la prise d'air du poêle se trouve à l'arrière de celui-ci et a une section circulaire de 50 mm de diamètre.
La quantité d'air qui doit affluer dans le local d'installation du poêle doit être au moins égale au débit d'air nécessaire à la combustion ; par conséquent, l'air de combustion nécessaire à garantir le fonctionnement régulier de l'appareil doit être prélevé :

- dans la pièce ou le local, à condition qu'il y ait une prise d'air ayant une surface minimum de 100 cm² à proximité du poêle et communiquant avec l'extérieur, protégée par une grille extérieure ;
- directement à l'extérieur par tuyau d'un diamètre intérieur minimum de 50 mm et d'une longueur maximale de 1,5 m muni d'un terminal de protection anti-vent (coude orienté vers le bas).

Le flux d'air peut provenir aussi d'un local adjacent à celui d'installation pour autant que cette amenée puisse se faire librement à travers des ouvertures permanentes communiquant avec l'extérieur ; ce local ne peut pas être destiné à être utilisé comme garage ni comme magasin de matériaux combustibles ou pour des activités comportant des risques d'incendie.

2.4 Évacuation des fumées de combustion

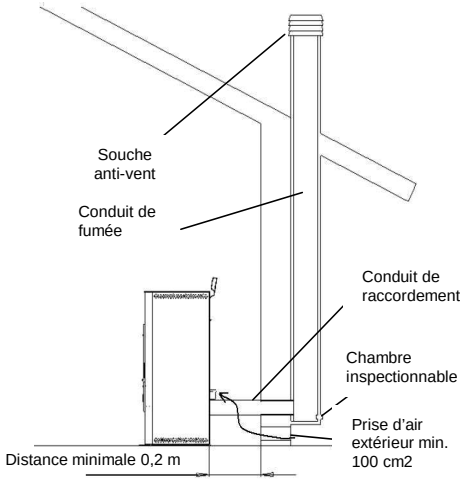
Les fumées peuvent être évacuées par un conduit de fumée traditionnel ou par un conduit extérieur isolé ou à double paroi.
Les conduits de raccordement doivent garantir un tirage minimum de 10 Pa de manière à pouvoir assurer l'évacuation des fumées en cas de coupure de courant momentanée.

- *Il est recommandé à l'installateur de vérifier l'efficacité et l'état de la cheminée, ainsi que la conformité à la réglementation locale, nationale et européenne en vigueur.*
- *Utiliser impérativement des tuyaux ou conduits et raccords certifiés avec des joints adéquats qui garantissent l'étanchéité.*
- *En cas d'incendie, éteindre le poêle, appeler immédiatement les pompiers et éviter toutes tentatives répétées d'extinction du poêle.*
- *Nettoyer au moins une fois par an le conduit de fumée et le conduit de raccordement.*

2.4.1Types d'installations

Voici quelques définitions et règles d'installation d'un conduit de fumée selon la norme italienne UNI10683 :

CONDUIT DE CHEMINÉE : conduit vertical destiné à collecter et à évacuer à une certaine hauteur du sol les produits de combustion provenant d'un seul appareil et, dans les cas autorisés, de plusieurs appareils.
Prescriptions techniques du **CONDUIT DE CHEMINÉE** :- il doit être étanche, isolé et calorifugé en fonction de l'usage auquel il est destiné ;
- il doit être le plus droit possible avec des dévoiements dont l'angle de ceux-ci avec la verticale doit être < 45° ;
- respecter une distance de sécurité minimale ("écart de feu") avec les matériaux combustibles de la construction par interposition d'une lame d'air ou doublage avec des matériaux isolants ;
- il doit avoir de préférence une section interne circulaire, uniforme sur toute sa hauteur, libre et indépendante ;
- il doit si possible comporter une chambre de visite pour collecter les matières solides (suies)
et les condensats éventuels, située à l'embouchure du conduit de raccordement ou carneau .



CARNEAU ou CONDUIT DE RACCORDEMENT : conduit ou élément de raccordement entre l'appareil et le conduit de fumée, pour l'évacuation des produits de combustion.
Prescriptions techniques du **CARNEAU** : - il ne doit pas traverser des locaux où l'installation d'appareils de combustion est interdite ;
- l'usage de conduits métalliques flexibles ou en fibrociment est interdit ;
- l'utilisation d'élément à contre-pente est interdite ;
- le(s) tronçon(s) horizontal(aux) du conduit doit(doivent) avoir une pente minimale de 3% vers le haut ;
- la longueur du tronçon ne doit pas dépasser 3 m minimum ;
- le nombre de dévoiements admis, sans raccord en T, ne doit pas être supérieur à 3 ;
- en cas de dévoiement > 90°, prévoir le montage de 2 coudes maximum d'une allure horizontale ne dépassant pas 2 m ;
- le conduit de raccordement doit avoir une section uniforme sur toute la longueur et permettre de récupérer la suie.

SOUCHE DE CHEMINÉE (appelée aussi SORTIE DE TOIT) : élément placé au sommet du conduit de fumée ou de cheminée (sa partie extérieure) servant à évacuer dans l'atmosphère les produits de combustion.

Prescriptions techniques de la **SOUCHE DE CHEMINÉE** : - elle doit avoir une section équivalente à celle du conduit de fumée ;
- elle doit avoir une section utile non inférieure au double de la section intérieure du conduit de fumée ;
- elle doit empêcher la pénétration de la pluie, de la neige et/ou d'autres corps étrangers dans le conduit de fumée et garantir en toutes conditions climatiques l'évacuation des produits de combustions (les fumées) ;
- elle doit pouvoir assurer une dilution adéquate des produits et être positionnée en dehors de la zone de reflux ;
- elle ne doit pas comporter de moyens mécaniques d'aspiration.

L'évacuation directe des produits de combustion doit être prévue en toiture et reste interdite vers des espaces clos même si à ciel ouvert.

2.5 Contrôle de la position du brasier et du déflecteur

Avant d'allumer le poêle, contrôler que le brasier soit correctement encastré sur son support. Contrôler également que le déflecteur de fumées supérieur soit encastré dans son logement. Une position incorrecte du déflecteur entraîne des anomalies de fonctionnement et un noircissement excessif de la vitre.

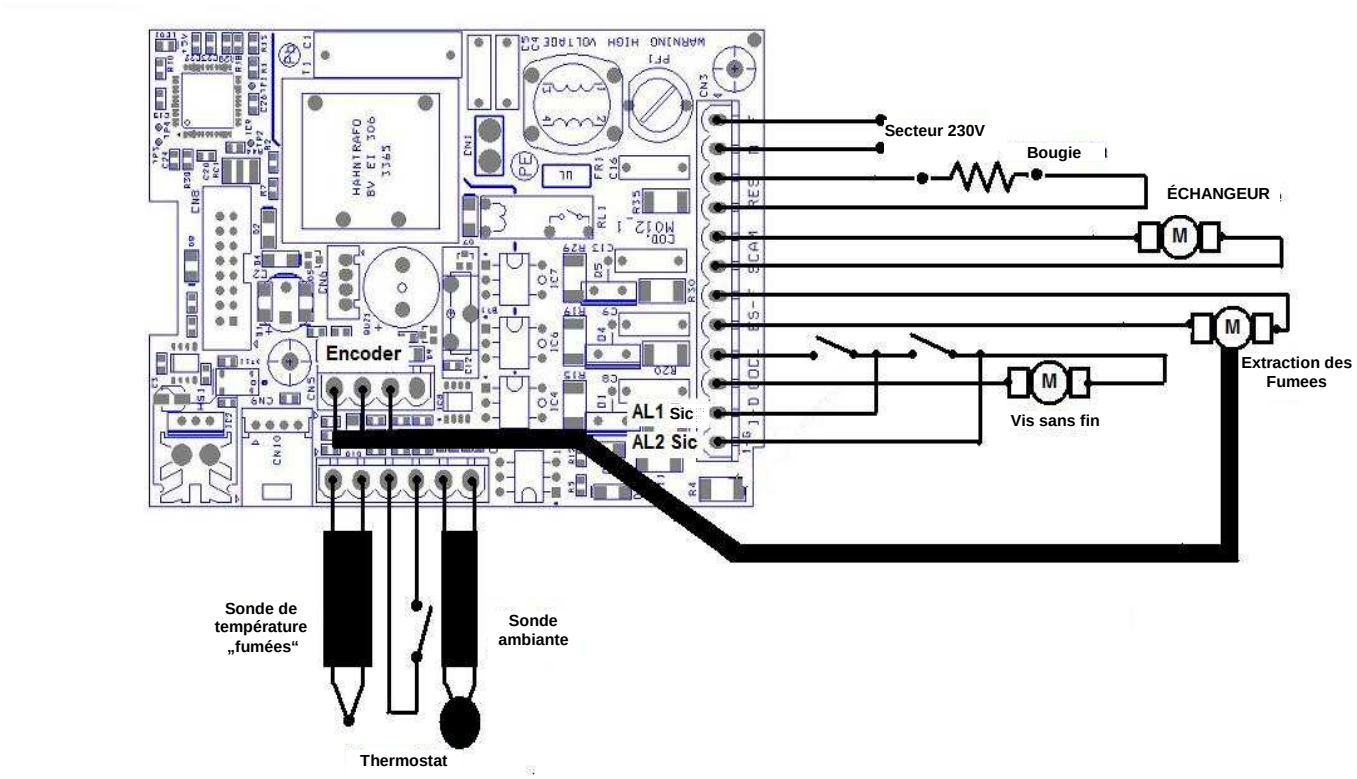
Lors de chaque allumage de l'appareil, contrôler la position correcte du brasier sur son support.

2.6 Branchement électrique

Brancher le câble d'alimentation électrique d'une part à la prise arrière du poêle et, d'autre part, à une prise électrique murale.
La tension de l'installation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque d'identification du poêle et dans le paragraphe des données techniques de ce manuel.
Pendant la période d'inutilisation du poêle, il est préférable de débrancher son câble d'alimentation.

- *S'assurer que l'installation électrique est réalisé avec une connexion de mise à la terre du poêle et un l'interrupteur différentiel conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur.*
- *Le câble d'alimentation ne doit jamais entrer en contact avec le conduit d'évacuation des fumées du poêle.*

2.7 Schéma électrique



2.8 Première intervention

Il est toujours conseillé d'installer des équipements anti-incendie appropriés.
En cas d'incendie :

- Débrancher immédiatement le câble d'alimentation du poêle.
- Éteindre le feu avec des extincteurs conformes à la réglementation en vigueur.
- Appeler immédiatement les sapeurs-pompiers.
- Ne pas utiliser de jets d'eau pour éteindre le feu.

3 SÉCURITÉ

3.1 Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles

Installer l'appareil à une distance de sécurité minimale par rapport à tout matériau inflammable, afin d'éviter tout risque d'incendie conformément aux indications présentes sur la fiche technique du manuel et sur la plaque de l'appareil.
Faire attention au type de sol : en cas de matériaux délicats et inflammables, il est recommandé d'utiliser des plaques de sol en acier ou en verre trempé comme base d'appui (voir chapitre 2 Transport et Installation). En présence d'objets considérés comme particulièrement délicats, tels que meubles, rideaux, divans, installer le poêle à une distance plus éloignée de ceux-ci.

3.2 Sécurité pour l'évacuation des fumées

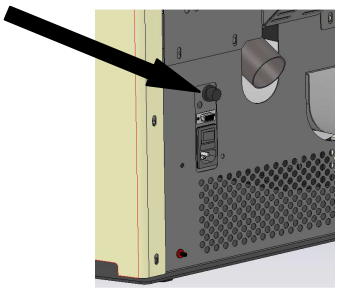
Normalement, la chambre de combustion fonctionne en dépression et garantit l'étanchéité contre toute fuite de gaz dans l'environnement. En cas de valeur de dépression insuffisante ou de conduit de fumée obstrué, le vacuostat de sécurité détecte le manque de dépression à l'intérieur de la chambre de combustion, ou le débitmètre décèle l'absence de flux d'air comburant, et arrête le fonctionnement du moteur de rotation de la vis sans fin par l'intermédiaire de l'unité. Le message ' AL8 MANQUE DÉPRESS ' ou ' AL9 TIRAGE INSUFF ' s'affichera alors sur le tableau de commande.

3.3 Sécurité en cas de surpression dans la chambre de combustion

En cas de surpression inattendue des fumées de combustion à l'intérieur de la chambre et des conduits d'évacuation, les fumées seront évacuées à travers des soupapes de sûreté installées au-dessus de l'échangeur de chaleur. Durant le fonctionnement normal, ces soupapes restent fermées sous leur propre poids et sous l'effet de la dépression de la chambre de combustion de sorte à garantir l'étanchéité contre l'évacuation éventuelle des fumées.

Contrôler régulièrement que le dispositif est fermé, qu'il est en bon état et qu'il fonctionne correctement.

3.4 Surchauffe- thermostat de sécurité température réservoir granulés



Une sonde de température sur la paroi avant basse du réservoir, au-dessus du convoyeur des granulés, reliée à un thermostat de sécurité bloque automatiquement l'arrivée des granulés en cas de surchauffe > 85 ℃. Dans ce cas, l'extracteur et/ou les ventilateurs continuent à fonctionner pour refroidir plus rapidement l'appareil. L'anomalie est affichée sur le tableau de commande par le message ' AL 7 SÉCURITÉ-THERMIQUE '. En cas d'intervention, procéder comme suit :
Laisser refroidir le poêle pendant au moins 45 minutes.
Réarmer le thermostat en appuyant le bouton proche de l'interrupteur derrière le poêle, en dévissant au préalable le couvercle de protection (figure ci-contre).
Rallumer le poêle normalement.

3.5 Sécurité contre le retour de flamme sur le canal d'alimentation en granulés

Les solutions pour empêcher le retour de flamme sont :

- dépression dans la chambre de combustion, voir § 3.2.
- La forme en siphon du canal d'alimentation des granulés.
- La sécurité sur la température du réservoir, voir § 3.4.

3.6 Dispositif électrique de protection contre les surtensions

L'appareil est protégé contre les surtensions par un(des) fusible(s) de 2 A sur l'alimentation de l'interrupteur générale du poêle situé à l'arrière de celui-ci.

3.7 Sécurité en cas de coupure de courant

En cas de micro-coupures de courant, l'appareil se rallume automatiquement.
Une coupure de courant momentanée ne limite pas le niveau de sécurité du poêle et la température du réservoir n'atteint pas des valeurs trop élevées (< 85 °C), c ar la quantité de granulés dans le brasier est réduite.Cette anomalie peut entraîner une légère fuite de fumées dans la pièce, mais ne comporte aucun risque.

Il est interdit d'intervenir sur les dispositifs de sécurité.

3.8 Dysfonctionnement du ventilateur d'extraction des fumées

Si pour une raison quelconque le ventilateur d'extraction des fumées s'arrête de fonctionner, l'électronique de commande bloque instantanément l'alimentation des granulés et affiche le message 'AL4 ASPIRAT-DÉFAILLANT'.

4 UTILISATION DU POÊLE

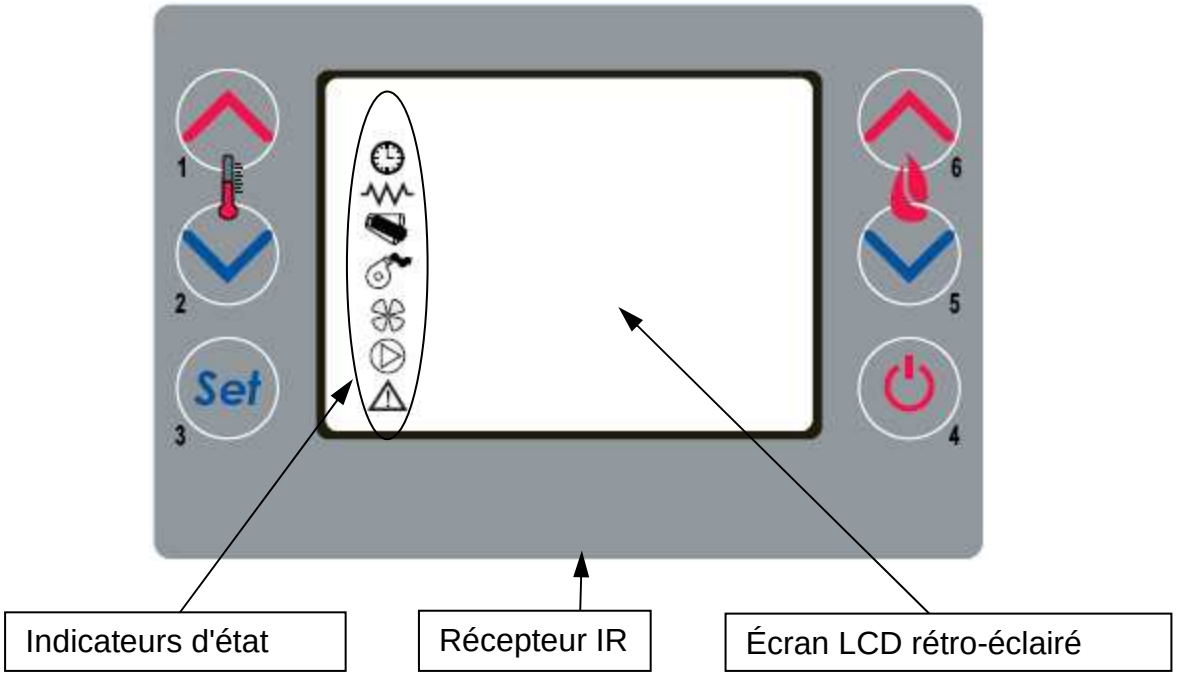
4.1 Introduction

Le poêle à granulés offre l'avantage de combiner la chaleur de la flamme du bois et la commodité de la gestion automatique de la température, avec la possibilité de programmer hebdomadairement l'allumage et d'extinction.
Il est possible d'effectuer le branchement à un thermostat et/ou chronothermostat externe pour mesurer la température en un endroit différent de celui d'installation du poêle.
Pour une utilisation sûre et fiable du poêle, respecter les points suivants :

- il est possible de sentir de mauvaises odeurs lors de la première mise en service. Par conséquent, aérer correctement la pièce pendant la première période de fonctionnement ;
- le remplissage du réservoir doit se faire exclusivement avec des granulés. Pendant cette opération éviter que le sac entre en contact avec les surfaces chaudes du poêle ;
- ne pas introduire dans le réservoir d'autres types de combustible que les granulés conformes aux prescriptions ;
- ne pas utiliser le poêle comme incinérateur de déchets ;
- la porte du foyer doit toujours être fermée quand le poêle est allumé ;
- les joints de la porte du foyer doivent être contrôlés régulièrement pour éviter toute infiltration d'air ;
- le poêle doit toujours être propre pour garantir un bon fonctionnement et un rendement thermique efficace : nettoyer le brasier à chaque chargement de granulés ;
- il est important au premier allumage de ne pas surchauffer le poêle, mais de le faire monter progressivement en température en programmant des températures de fonctionnement basses (voir paragraphe programmation des températures) ;
- pendant l'allumage le fonctionnement et l'extinction, le poêle peut émettre des cliquetis à cause de la dilatation thermique.

4.2 Description du tableau de commande

Le tableau de commande comprend un écran LCD rétro-éclairé, une touche d'allumage/extinction (marche/arrêt) 'P4' , une touche de fonction SET/MENU 'P3', quatre touches de menu 'P1', 'P2', 'P5', 'P6' et 7 LED de signalisation de l'état de fonctionnement du poêle.



Le tableau permet l'allumage et l'extinction (la marche/l'arrêt) du poêle, la régulation pendant le fonctionnement et le paramétrage des programmes de gestion et d'entretien.
Sur l'écran sont affichées toutes les informations sur l'état de fonctionnement du poêle.
Pour accéder au menu :

- appuyer sur la touche CONSIGNE (SET) 'P3' ;
- appuyer plusieurs fois sur la touche CONSIGNE 'P5' -'P6' pour dérouler les menus ;
- appuyer sur une des touches d'augmentation/diminution 'P1', 'P2', 'P5' ,'P6' pour ajuster le paramètre désiré ;
- appuyer sur la touche CONSIGNE (SET) 'P3' pour confirmer la valeur du paramètre.

Une fois rentré dans le menu, il est possible d'obtenir les différentes options de visualisation et d'effectuer les paramétrages et/ou réglages disponibles suivant le niveau d'accès.
Le tableau ci-après indique les commandes et des messages correspondants affichés pendant la phase de programmation ou présélection des paramètres de fonctionnement :

Bouton	*Description*	*Modalité*	*Action*
1	*Augmentation de la température*	**PROGRAMMATION**	Modifie/augmente la valeur de menu sélectionnée
		FONCTIONNEMENT/ OFF	Augmente la valeur de la température du thermostat d'ambiance
2	*Diminution de la température*	**PROGRAMMATION**	Modifie/diminue la valeur de menu sélectionné
		FONCTIONNEMENT/ OFF	Diminue la valeur de la température du thermostat d'ambiance
3	*Réglage/menu*	-	Permet d'accéder au menu
		MENU	Permet d'accéder au niveau de sous-menu suivant
		PROGRAMMATION	Ajuste la valeur et fait passer à l'opion de menu suivante
4	*ON/OFF déblocage*	**FONCTIONNEMENT**	Allume ou éteint le poêle si pressé pendant 2 secondes selon que celui-ci est respectivement éteint ou allumé
		BLOCAGE	Débloque le poêle et le remet dans son état éteint
		MENU/ **PROGRAMMATION**	Se met au niveau de menu supérieur. Les modifications sont mémorisées
5	*Diminution de la puissance*	**FONCTIONNEMENT/ OFF**	Modifie la puissance rendue du poêle
		MENU	Fait passer à l'option de menu suivante
		PROGRAMMATION	Revient à l'option de sous-menu suivant. Les modifications sont mémorisées
6	*Augmentation de la puissance*	**FONCTIONNEMENT/ OFF**	Modifie la vitesse de l'échangeur
		MENU	Fait passer à l'option de menu précédente
		PROGRAMMATION	Fait passer à l'option de sous-menu précédente. Les modifications sont mémorisées

La figure ci-contre fournit l'explication des indicateurs d'état sur la partie gauche de l'écran.
L'activation, à l'écran, d'un des segments signale la mise en service du dispositif correspondant, suivant la liste ci-contre.

4.3 Allumage

4.3.1 Contrôle avant l'allumage

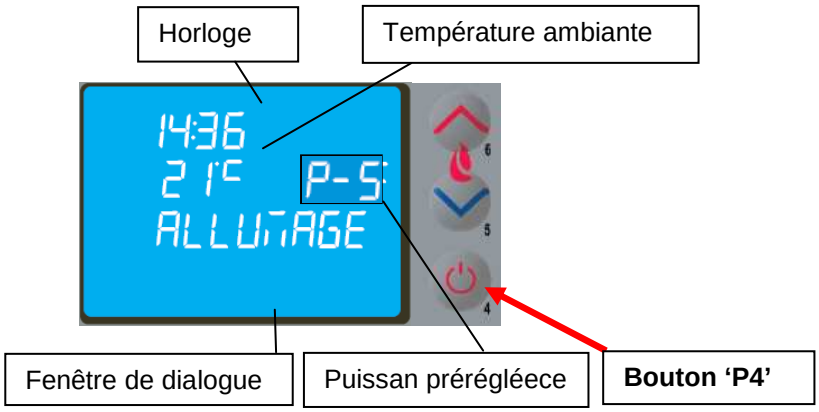
Avant d'allumer le poêle, il faut :

- s'assurer d'avoir bien lu et compris les indications contenues dans le manuel ;
- s'assurer que le réservoir à granulés est rempli ;
- s'assurer que le chambre de combustion est propre ;
- s'assurer que le brasier est totalement libre, propre (sans dépôts) et correctement en place ;
- vérifier la fermeture hermétique de la porte de foyer et du cendrier ;
- vérifier le branchement du câble électrique et la commutation ON/1 de l'interrupteur monté à l'arrière du poêle.

- À la première mise en service, enlever du foyer et de la vitre de foyer toutes les choses qui pourraient brûler (instructions/étiquette).
- Les allumages éventuels après de longues périodes d'inactivité du poêle ne doivent s'effectuer qu'après avoir enlevé les résidus de granulés restés dans le fond du réservoir, car ils ne s'enflammeraient plus (trop humides), et un nettoyage complet de la chambre de combustion.

4.3.2 Mise en marche

Pour allumer le poêle, appuyer sur le bouton 'P4' pendant 3 secondes : sur l'écran apparaîtra l'indication 'START'. Cette phase est automatique et est complètement gérée par l'électronique de commande. Il n'est pas possible ici d'intervenir sur les paramètres.



Le poêle exécute successivement les phases de mise en route selon les paramétrages définis qui en gèrent les niveaux et les temps d'exécution, jusqu'à l'obtention du régime normal à moins que ne surviennent des anomalies ou ne se déclenchent des alarmes, selon le tableau suivant :

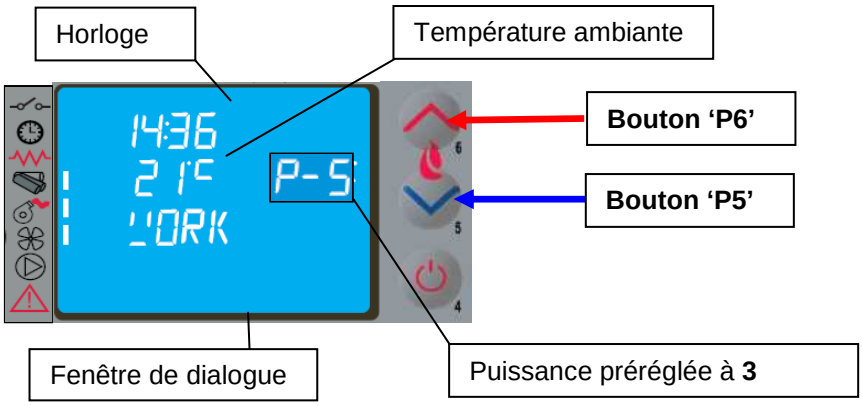
État	*Durée*	*Dispositifs*				*Conditions pour passer à l'état suivant*
		Allumeur	*Asp. fumées*	*Vis sans fin*	*Échang.*	
ÉTEINT	-	OFF	OFF	OFF	OFF	ON/OFF
START – PRÉCHAUF.	Pr33	OFF	ON	OFF	OFF	**Après un laps de temps de Pr33**
PRÉCHAUFFAGE	Pr34	ON	ON	OFF	OFF	**Après un laps de temps de Pr34**
RECHARGEMENT DES GRANULÉS	Pr40	ON	ON	ON	OFF	**Après un laps de temps de Pr40**
ATTENTE FLAMME	Pr41	ON	ON	OFF	OFF	**Après un laps de temps de Pr41**
CHARGEMENT DES GRANULÉS	-	ON	ON	ON	OFF	**Après un laps de temps de Pr13**
FEU PRÉSENT	Pr02	OFF	ON	ON	ON	**Après un laps de temps de Pr02**
FONCTIONNEMENT	-	OFF	ON	ON	ON	**Température ambiante < CONSIGNE température Température des fumées < Pr14**
FONCTIONNEMENT MODULE	-	OFF	ON	ON	ON	**Température ambiante < CONSIGNE température Température des fumées < Pr14**
NETTOYAGE DU BRASIER	Pr12	OFF	ON	ON	ON	**Avec une fréquence Pr03**
FONCTIONNEMENT	-	OFF	ON	ON	ON	**ON/OFF pour éteindre**
NETTOYAGE FINAL	Pr39 (*)	OFF	ON	OFF	-	**(*) Pr39 S'écoule à partir du moment où T. fumées. < Pr13**

Passé un certain temps, si la température des fumées atteint la valeur min. admissible, le poêle se mettra en position d'alarme.

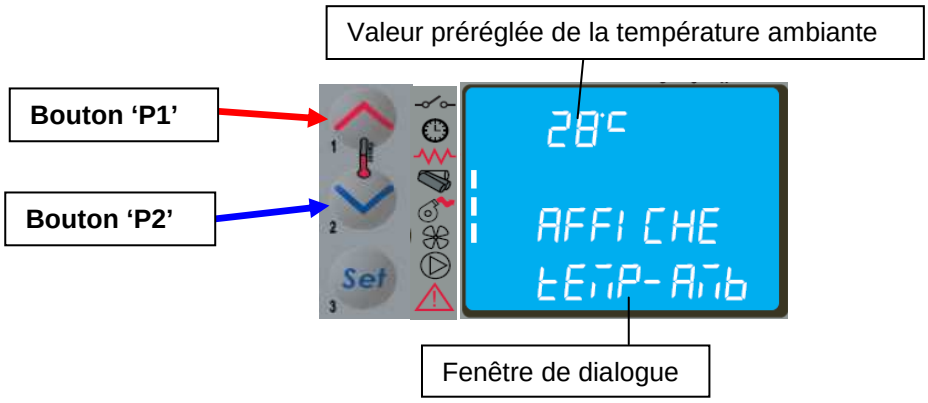
- Il est interdit d'utiliser des liquides inflammables pour l'allumage du poêle.
- En cas d'allumages manqués répétés, faire appel au SAV.

4.4 Fonctionnement

Après la phase de démarrage réussie, le poêle passe en mode 'FONCTIONNEMENT' qui représente le régime normal.
L'utilisateur peut alors régler la puissance de chauffe par les boutons 'P6' et 'P5', de la valeur max. 5 à la valeur min. 1.

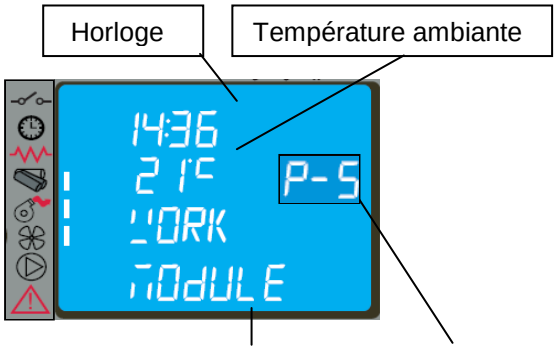


En plus de la régulation de la puissance, il est possible aussi de régler la température ambiante directement sur le tableau de commande par les boutons 'P1' et 'P2' : sur l'écran apparaît alors l'état courant de la CONSIGNE (SET) de température.
Pour la ventilation de l'air chaud, le poêle régule automatiquement la vitesse en fonction de la puissance préréglée.

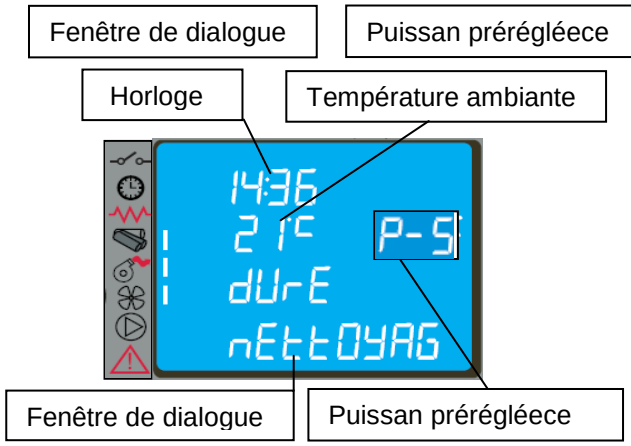


- Il est recommandé de contrôler le niveau des granulés dans la trémie, afin d'éviter que la flamme ne s'éteigne pour cause de manque de granulés.
- S'assurer que l'appareil est éteint pour effectuer le chargement des granulés.
- Le couvercle de la trémie (réservoir à granulés) doit toujours rester fermé. Il ne dot être ouvert que pour effectuer le chargement des granulés.
- Les sacs de granulés doivent être stockés à une distance d'au moins 1,5 m du poêle.

Quand la température ambiante a atteint la valeur préréglée, ou bien la température des fumées a atteint la valeur max. préréglée, la puissance est automatiquement amenée à la valeur minimale, en condition de **MODULATION**.
Si le mode VEILLE (STAND-BY) est activé, le poêle s'éteint à retardement après avoir atteint la CONSIGNE (SET) de température. Le redémarrage ne se produira que lorsque la température ambiante sera inférieure à une certaine valeur prédéfinie par rapport à la température ambiante.

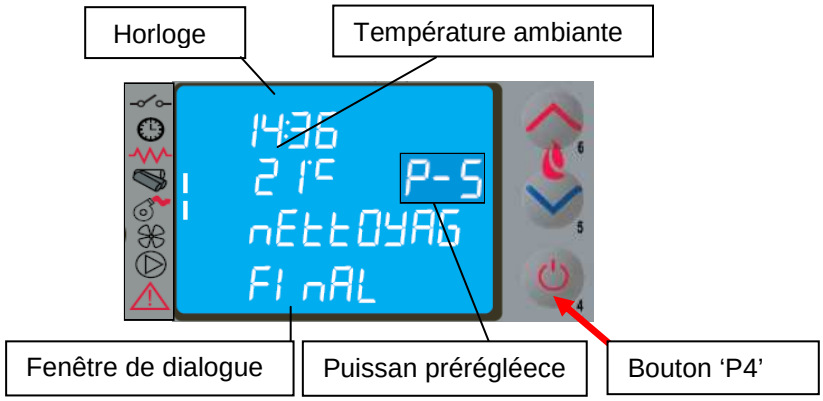


Pendant le fonctionnement normal, à intervalles prédéfinis, la modalité ‘NETTOYAGE BRASIER’ pour une durée prédéfinie est activée.



4.5 Extinction

Pour arrêter le fonctionnement du poêle, il suffit d'appuyer sur le bouton ‘P4’ pendant 2 secondes environ.
La vis sans fin est immédiatement arrêtée et le fonctionnement de l'extracteur des fumées est amené à une vitesse élevée. Sur l'écran apparaîtra alors le message **‘NETTOYAGE FINAL’** ; les deux moteurs d'aspiration des fumées et de ventilation de l'air fonctionneront jusqu'à ce que la température du poêle sera suffisamment basse.



Sur l'écran, dans la fenêtre de dialogue, apparaîtra l'indication **‘ÉTEINT’** au terme de l'opération.
Pendant la phase d'extinction, il n'est pas possible de remettre en marche le poêle jusqu'à ce que la température des fumées n'est pas descendue en dessous d'une valeur prédéterminée pour une durée prédéfinie. Dans la fenêtre de dialogue apparaît alors l'indication ‘**ATTENTE REFROID**’.

4.6 Menu

Appuyer sur la touche ‘P3’ (SET) pour entrer dans le menu qui propose différentes options et différents niveaux permettant d'accéder aux paramétrages de l'électronique de commande.

Le tableau ci-après résume la structure du menu avec les seules options disponibles pour l'utilisateur.

Niveau 1	*Niveau 2*	*Niveau 3*	*Niveau 4*	*Valeur*
01 – Réglage des ventilateurs				Sélectionner la valeur
02 – réglage de l'horloge	01 - jour			Jour
	02 - heures			Heures
	03 - minutes			Minutes
	04 - jour			Jour
	05 - mois			Mois
	06 - année			Année

Niveau 1	*Niveau 2*	*Niveau 3*	*Niveau 4*	*Valeur*
03 – réglage du chrono				
	01 – activation du chrono			
		01 – activation du chrono		on / off
	02 – program jour			
		01 – chrono jour		on / off
		02 – start 1 jour		heure
		03 – stop 1 jour		heure
		04 – start 2 jour		heure
		05 – stop 2 jour		heure
	03 – program semaine			
		01 – chrono semaine		on / off
		02 – start 1 jour		heure
		03 – stop 1 jour		heure
		04 – lundi prog 1		on / off
		05 – mardi prog 1		on / off
		06 – mercredi prog 1		on / off
		07 – jeudi prog 1		on / off
		08 – vendredi prog 1		on / off
		09 – samedi prog 1		on / off
		10 – dimanche prog 1		on / off
		11 – start prog 2		heure
		12 – stop prog 2		heure
		13 – lundi prog 2		on / off
		14 – mardi prog 2		on / off
		15 – mercredi prog 2		on / off
		16 – jeudi prog 2		on / off
		17 – vendredi prog 2		on / off
		18 – samedi prog 2		on / off
		19 – dimanche prog 2		on / off
		20 – start prog 3		heure
		21 – stop prog 3		heure
		22 – lundi prog 3		on / off
		23 – mardi prog 3		on / off
		24 – mercredi prog 3		on / off
		25 – jeudi prog 3		on / off
		26 – vendredi prog 3		on / off
		27 – samedi prog 3		on / off
		28 – dimanche prog 3		on / off
		29 – start prog 4		heure
		30 – stop prog 4		heure
		31 – lundi prog 4		on / off
		32 – mardi prog 4		on / off
		33 – mercredi prog 4		on / off
		34 – jeudi prog 4		on / off
		35 – vendredi prog 4		on / off
		36 – samedi prog 4		on / off
		37 – dimanche prog 4		on / off
	04 – program week-end			
		01 – chrono week-end		on / off
		02 – start 1		
		03 – stop 1		
		04 – start 2		

		05 – stop 2		

Niveau 1	*Niveau 2*	*Niveau 3*	*Niveau 4*	*Valeur*
04 – choix de la langue				
	01 - italien			set
	02 - français			set
	03 - anglais			set
	04 - allemand			set
05 – mode veille (stand-by)				on / off
06 – alarme sonore (buzzer)				on / off
07 – chargement initial				set
08- État du poêle				-

4.6.1 Menu 01 – réglage des ventilateurs

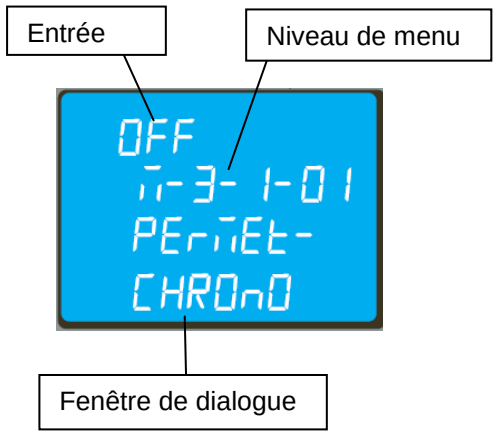
L'option de menu 01, si validée, régule la vitesse des ventilateurs dans la version CANALISABLE, tandis qu'elle a été exclue pour la version standard du fait que la vitesse est constante et AUTOMATIQUE en fonction de la puissance choisie.

4.6.2 Menu 02 – réglage de l'horloge

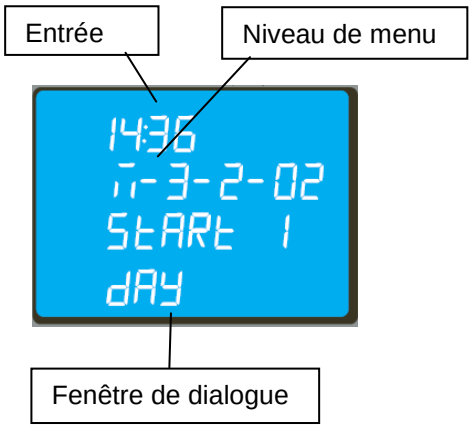
Avant de faire fonctionner le poêle, il faut d'abord régler l'heure et la date courante, pour permettre d'effectuer la programmation du chrono.
L'électronique de commande est alimentée par une pile au lithium, qui garantit une autonomie supérieure à 3-5 ans.

4.6.3 Menu 03 – activation du chrono

Permet d'activer ou de désactiver toutes les fonctions du chronothermostat.
Pour la sélection et la saisie des horaires, il faut agir sur six boutons, en suivant les indications du tableau § 4.2.



Aller dans le sous-menu : **PROGRAM JOUR**, pour activer, désactiver et présélectionner les fonctions du chronothermostat journalier.
Il est possible de régler deux phases de fonctionnement délimitées par les horaires prédéfinis selon le tableau suivant où le réglage OFF indique à l'horloge d'ignorer la commande.



Sélection	*Signification*	*Valeurs possibles*
START 1	***Heure d'activation***	ora - OFF
STOP 1	***Heure de désactivation***	ora - OFF
START 2	***Heure d'activation***	ora - OFF
STOP 2	***Heure de désactivation***	ora - OFF

Aller dans le sous-menu : **PROGRAM SEMAINE**, pour activer, désactiver et présélectionner les fonctions du chronothermostat hebdomadaire.
Le programmateur hebdomadaire dispose de 4 programmes indépendants qui en final se traduisent par la combinaison des 4 programmations.
Le programmateur hebdomadaire peut être activé ou désactivé et, d'autre, part, en mettant OFF dans le champ horaires, l'horloge ignorera la commande correspondante.

La programmation doit se faire avec grande attention. Éviter de faire chevaucher les heures d'activation et/ou de désactivation dans le même jour au sein de différents programmes.

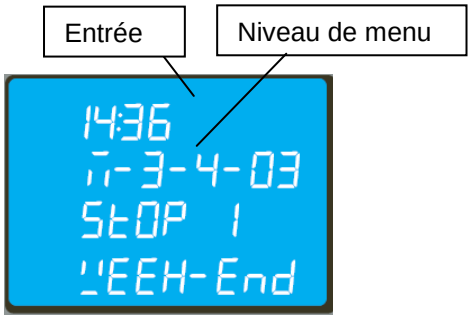
PROGRAMME 1			
Niveau de menu	*Sélection*	*Signification*	*Valeurs possibles*
03-03-02	START PROG 1	*Heure d'activation*	ora - OFF
03-03-03	STOP PROG 1	*Heure de désactivation*	ora - OFF
03-03-04	LUNEDI PROG 1	Jour de référence	on/off
03-03-05	MARTEDI PROG 1		on/off
03-03-06	MERCOLEDI PROG 1		on/off
03-03-07	GIOVEDI PROG 1		on/off
03-03-08	VENERDI PROG 1		on/off
03-03-09	SABATO PROG 1		on/off
03-03-10	DOMENICA PROG 1		on/off

PROGRAMME 2			
Niveau de menu	*Sélection*	*Signification*	*Valeurs possibles*
03-03-11	START PROG 2	*Heure d'activation*	ora - OFF
03-03-12	STOP PROG 2	*Heure de désactivation*	ora - OFF
03-03-13	LUNEDI PROG 2	Jour de référence	on/off
03-03-14	MARTEDI PROG 2		on/off
03-03-15	MERCOLEDI PROG 2		on/off
03-03-16	GIOVEDI PROG 2		on/off
03-03-17	VENERDI PROG 2		on/off
03-03-18	SABATO PROG 2		on/off
03-03-19	DOMENICA PROG 2		on/off

PROGRAMME 3			
Niveau de menu	*Sélection*	*Signification*	*Valeurs possibles*
03-03-20	START PROG 3	*Heure d'activation*	ora - OFF
03-03-21	STOP PROG 3	*Heure de désactivation*	ora - OFF
03-03-22	LUNEDI PROG 3	Jour de référence	on/off
03-03-23	MARTEDI PROG 3		on/off
03-03-24	MERCOLEDI PROG 3		on/off
03-03-25	GIOVEDI PROG 3		on/off
03-03-26	VENERDI PROG 3		on/off
03-03-27	SABATO PROG 3		on/off
03-03-28	DOMENICA PROG 3		on/off

PROGRAMME 4			
Niveau de menu	*Sélection*	*Signification*	*Valeurs possibles*
03-03-29	START PROG 4	*Heure d'activation*	ora - OFF
03-03-30	STOP PROG 4	*Heure de désactivation*	ora - OFF
03-03-31	LUNEDI PROG 4	Jour de référence	on/off
03-03-32	MARTEDI PROG 4		on/off
03-03-33	MERCOLEDI PROG 4		on/off
03-03-34	GIOVEDI PROG 4		on/off
03-03-35	VENERDI PROG 4		on/off
03-03-36	SABATO PROG 4		on/off
03-03-37	DOMENICA PROG 4		on/off

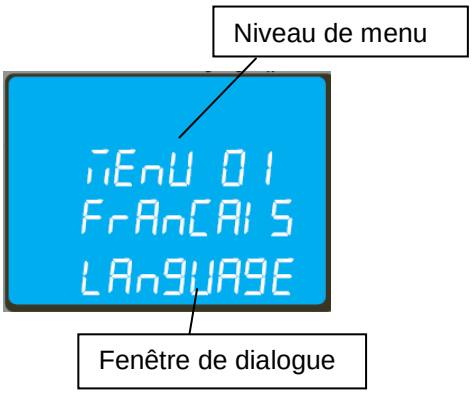
Aller dans le sous-menu : **PROGRAM WEEK-END**, pour activer, désactiver et présélectionner les fonctions du chronothermostat dans le week-end (fin de semaine : samedi – dimanche).



Activer la programmation WEEK-END uniquement après avoir désactivé la programmation hebdomadaire.
Pour éviter des mises en marche et des extinctions du poêle non désirées, activer un seul programme à la fois.
Désactiver le programme journalier si l'on souhaite utiliser le programme hebdomadaire ; il est convient dans ce cas de désactiver le programme week-end.

4.6.4 Menu 04 – choix de la langue

Cette option permet de sélectionner la langue de dialogue parmi celles proposées dans le menu, notamment :
- **ITALIEN**
- **FRANÇAIS**
- **ANGLAIS**
- **ALLEMAND**



4.6.5 Menu 05 – mode veille (stand-by)

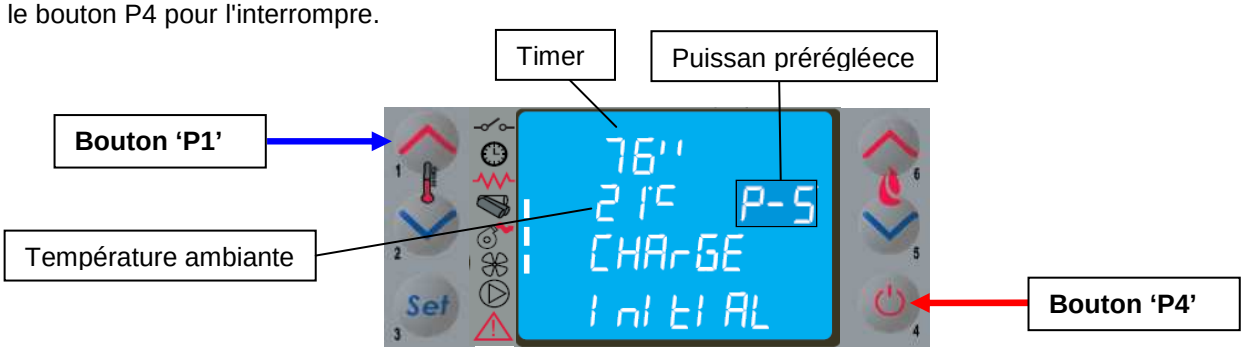
La sélection du mode veille (STAND-BY) provoque l'extinction immédiate du poêle lorsque la température ambiante ou la température de l'eau reste au-dessus de la température de consigne (SET) pour une durée prédéfinie.
Le rallumage successif en mode automatique ne sera possible que lorsque la température ambiante ou la température de l'eau descendra en dessous d'une valeur prédéfinie saisie dans le tableau des paramètres (2 ℃ par défaut).
Les commandes manuelles effectuées en utilisant le tableau de commande ou la télécommande sont prioritaires par rapport à la programmation.

4.6.6 Menu 06 – alarme sonore (buzzer)

Cette option permet d'activer ou de désactiver une signalisation sonore du poêle.

4.6.7 Menu 07 – chargement initial

La présélection de l'option CHARGEMENT INITIAL permet d'effectuer un pré-chargement de granulés pour une durée de 90 s, le poêle étant éteint ou froid. Appuyer sur le bouton P1 pour démarrer le chargement et appuyer sur le bouton P4 pour l'interrompre.



4.6.8 Menu 08 – état du .

La sélection de cette option permet de visualiser l'état du poêle dans l'immédiat, en indiquant la condition de fonctionnement des dispositifs reliés à celui-ci ; des écrans sont ensuite successivement proposés pour le monitorage.

4.6.9 Menu 09 – réglages du technicien

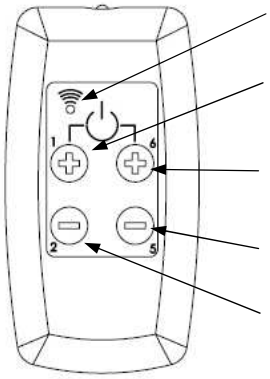
La sélection de cette option est réservée uniquement au technicien agréé de l'assistance .

La modification des paramètres techniques du menu 09 doit être effectuée par un professionnel agréé et compétent ; les modifications éventuelles faites de manière fortuite peuvent sérieusement endommager le poêle et dégage la société Naturalpower de toute responsabilité.

4.7 Télécommande (sur demande)

La télécommande fonctionne avec les présélections ou préréglages du tableau de commande et permet l'allumage et l'extinction du poêle, ainsi que la régulation de la puissance et de la température désirée.
La télécommande transmet par une diode infrarouge et doit donc être dirigée vers le récepteur situé sur le tableau de commande du poêle.

La télécommande permet d'effectuer les opérations suivantes :



L : LED allumée après l'appui d'une touche quelconque

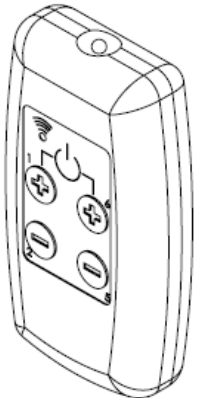
Touche **P1**+**P6** : Allumage-extinction du poêle

Touche **P1** : Augmentation de la température ambiante

Touche **P6** : Augmentation du niveau de puissance

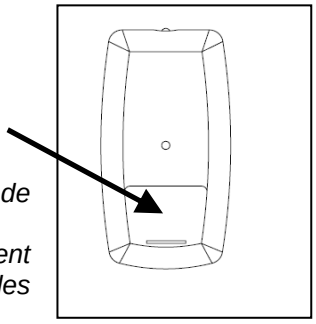
Touche **P5** : Diminution du niveau de puissance

Touche **P2** : Diminution de la température ambiante



4.7.1 Remplacement de la pile

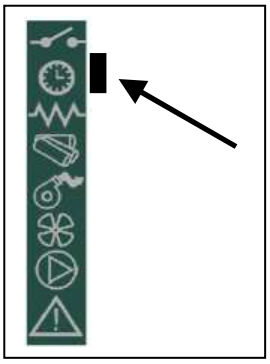
La télécommande fonctionne avec une pile (non fournie) logée dans le compartiment à pile situé dans la partie inférieure de la télécommande. Pour la mise en place de la pile et son remplacement éventuel, procéder comme suit :
- Ouvrir le couvercle à l'arrière de la télécommande ;
- Remplacer la pile P23GA de 12 V en respectant la polarité ;
- Refermer le couvercle de la télécommande ;
- Contrôler le fonctionnement régulier de la télécommande.



- *Tenir la télécommande à l'écart de toute source de chaleur directe et de l'eau.*
- *La pile de la télécommande doit être remplacée et éliminée conformément à la réglementation en vigueur en matière de collecte et de traitement des déchets.*

4.8 Thermostat - chronothermostat externe

L'appareil de série contrôle la température ambiante au moyen d'un thermostat numérique dont la fonction est de mesurer la température à travers une sonde et de diminuer la puissance lorsque la consigne température est atteinte.
Pour utiliser un thermostat externe, faire appel à un technicien agréé et suivre les instructions suivantes :
- éteindre l'appareil en agissant sur l'interrupteur général placé à l'arrière du poêle et débrancher le cordon d'alimentation ;
- démonter les panneaux latéraux (les flancs) pour accéder à l'électronique embarquée ;
- débrancher de la carte électronique les deux fils du thermostat de leurs bornes respectives TERM ;
- remonter le tout et vérifier le fonctionnement correct de l'appareil.



Voici la procédure de présélection à suivre :
- **thermostat externe** : présélectionner une CONSIGNE (SET) température de 7 °C ;
- **chronothermostat externe** : présélectionner une CONSIGNE (SET) température de 7°C et désactiver dans le menu 03-01 les fonctionnalités chrono.

Pour chaque présélection, les fonctions du menu ne varient pas et la signalisation du raccordement se fait par l'allumage de la LED à segment sur la barre d'état à l'écran.

4.9 Période d'inactivité (fin de saison)

Si le poêle est destiné à rester inutilisé pour de longues périodes, et/ou à la fin de chaque saison, il est conseillé de procéder comme suit

- vider complètement le réservoir à granulés ;
- couper l'alimentation électrique du poêle ;
- nettoyer parfaitement et, si nécessaire, remplacer les parties éventuellement endommagées par un professionnel qualifié ;
- protéger le poêle contre la poussière avec une bâche ou housse ou tout autre dispositif d'une efficacité au moins équivalente ;
- stocker le poêle dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.

5 NETTOYAGE DU POÊLE

Il est important de nettoyer le poêle pour éviter le noircissement de la vitre de foyer, la mauvaise combustion, le dépôt de cendres et d'imbrûlés dans le foyer et la réduction de l'efficacité thermique.
La porte du foyer doit toujours être fermée quand le poêle est allumé.
Les joints des portes de foyer et du cendrier doivent être contrôlées régulièrement pour éviter toute infiltration d'air ; en effet, la chambre de combustion et le canal d'évacuation des granulés fonctionnent en dépression, tandis que les fumées sont évacuées en légère pression.
Les opérations de nettoyage courant doivent être normalement effectuées par le client, en suivant les indications du manuel. L'entretien extraordinaire est, par contre, effectué par le centre d'assistance agréé au moins une fois par an.

- *Les opérations de nettoyage de toutes les parties doivent être faites poêle froid et débranché ;*
- *Éliminer les déchets du nettoyage conformément à la réglementation locale en vigueur ;*
- *Il est interdit d'allumer le poêle s'il est dépourvu de son habillage ;*
- *Éviter la formation de fumée ou d'imbrûlés pendant l'allumage et/ou le fonctionnement normal.*

Voici le tableau récapitulatif des interventions de contrôle et/ou d'entretien utiles pour le fonctionnement correct du poêle.

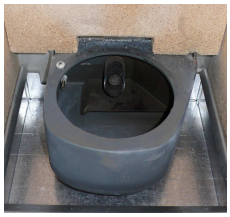
Organes ou parties / Période **Opération**	**1** jour nettoyage courant	**2-3** jours nettoyage courant	**1** mois nettoyage courant	**2 - 3** mois nettoyage courant	**1** an nettoyage extraordinaire : effectué par le centre d'assistance
Brasier	■				
Cendrier		■			
Vitre		■			
Échangeur fumées-déflecteur			■		■
Collecteur – extracteur de fumées				■	■
Joint de porte - vitre					■
Conduit de fumée – conduit de raccordement					■

5.1 Nettoyage du brasier

Enlever le brasier et éliminer les résidus de cendre qui se sont déposés dans la chambre de combustion et dans le support de brasier. Il est conseillé d'utiliser un aspirateur approprié. Cette opération doit être effectuée **tous les jours**, surtout en présence de dépôts d'imbrûlés, pour permettre à l'air de combustion de passer à travers les orifices du creuset de sorte à garantir une combustion efficace.

Brasier encrassé

Brasier propre


Support de brasier

Le brasier doit parfaitement plaquer sur tout le périmètre de son support sans laisser aucun interstice pour le passage d'air.

5.2 Nettoyage du cendrier

Le cendrier amovible est situé directement sous l'ensemble brasier et support de brasier. Pour le nettoyage, ouvrir la porte de foyer et aspirer la cendre et tout autre résidu de combustion avec un aspirateur approprié.
À la fin du nettoyage, fermer la porte. Le décendrage doit se faire tous les 2-3 jours en fonction de l'utilisation du poêle.

5.3 Nettoyage de la vitre et des fentes d'aération

Nettoyer la vitre à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent non abrasif.
Des fentes ont été pratiquées entre la vitre, la parclose et la porte de foyer dans la partie inférieure et supérieure pour permettre à l'air de circuler sur la surface intérieure de la vitre. Il est important de débarrasser les fentes de la poussière et des cendres en les nettoyant régulièrement. Effectuer donc périodiquement un nettoyage intérieur sur tout le périmètre de la vitre.

5.4 Nettoyage de l'extracteur de fumées et de la chambre de combustion

Nettoyer au moins une fois par an la chambre de combustion après avoir enlevé le couvercle, en éliminant tous les résidus de combustion des chicanes intérieures et du parcours de fumées. Pour cela, enlever le couvercle et la façade supérieur du poêle. Déposer l'échangeur en fonte en desserrant les vis de fixation, puis procéder au nettoyage des chicanes et de la chambre de combustion.
Il est d'autre part important de nettoyer l'extracteur de fumées qui se trouve sous la chambre et dont l'accès est possible en déposant le cendrier.
Tous les 3-4 mois, nettoyer les parois internes de la chambre de combustion avec des outils (pinceaux) appropriés et remplacer éventuellement le "matelas" de vermiculite car considéré comme un consommable.

Le poêle signale **toutes les 1800 heures de fonctionnement**, à travers un message ' **ÉCHÉANCE ENTRETIEN '**, la nécessité d'effectuer un entretien extraordinaire (qui n'est pas couvert par la garantie) par un professionnel qualifié qui procédera à un nettoyage complet et à la réinitialisation du message.

Tous chocs ou forçages éventuels peuvent endommager l'extracteur des fumées et rendre son fonctionnement bruyant. Par conséquent, faire effectuer cette opération par un professionnel qualifié.

5.5 Nettoyage du débitmètre

À l'intérieur du tuyau d'aspiration est installé un débitmètre (mesureur du débit d'air comburant) qui nécessite tous les 3-4 mois d'un nettoyage des parois internes à l'aide d'un outillage approprié (jet d'air comprimé ou pinceaux appropriés).

5.6 Nettoyage des céramiques (modèles avec habillage céramique)

Les carreaux céramiques sont fabriqués de manière artisanale et peuvent à ce titre présenter de petites imperfections superficielles, telles que micro-piqûres ou variations chromatiques. Il est conseillé de les nettoyer avec un chiffon doux et sec ; l'utilisation de certains détergents pourrait mettre davantage en évidence les imperfections.

5.7 Nettoyage du conduit de raccordement - conduit de fumée

Le conduit de raccordement doit être nettoyé **au moins une fois par an** ou toutes les fois que cela est nécessaire en fonction de l'utilisation du poêle et du type d'installation.
Le nettoyage comprend l'aspiration et l'élimination de résidus de combustion dans tous les tronçons verticaux et horizontaux, ainsi que dans les coudes, de l'appareil au conduit de fumée.

Il est également conseillé de nettoyer **le conduit de fumée une fois par an**, afin de garantir une parfaite évacuation des fumées.

Pour toutes les opérations d'entretien ou de nettoyage de fin de saison, la société Naturapower recommande de faire appel à un centre d'assistance agréé qui vérifiera par la même occasion l'état d'usure des composants internes du poêle.

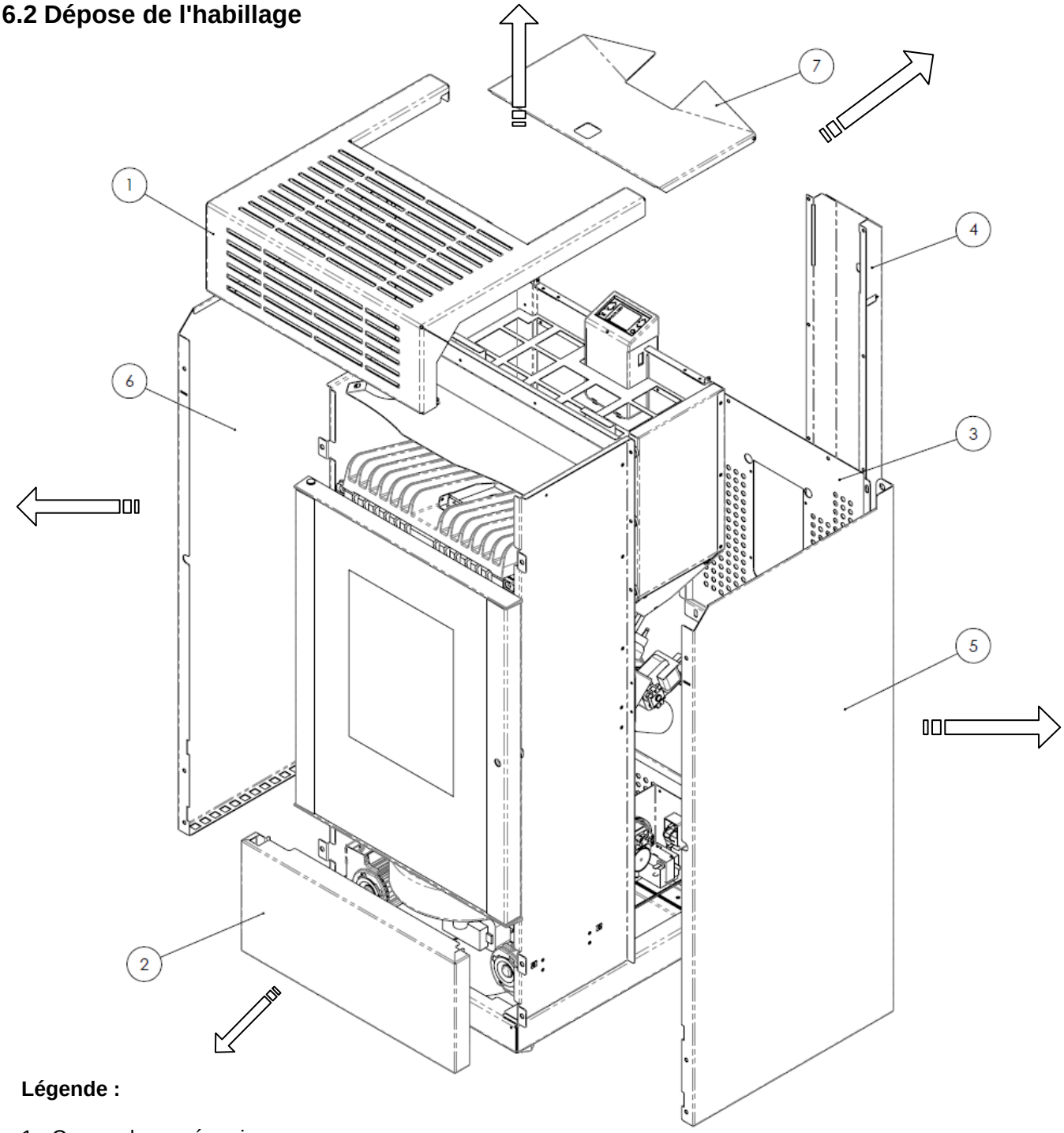
6 ENTRETIEN

6.1 Introduction

Les interventions sur les composants du poêle doivent être effectuées par un professionnel qualifié, en s'adressant au centre d'assistance le plus proche.

Avant toute intervention, s'assurer d'avoir débranché le cordon d'alimentation électrique et que le poêle est froid.

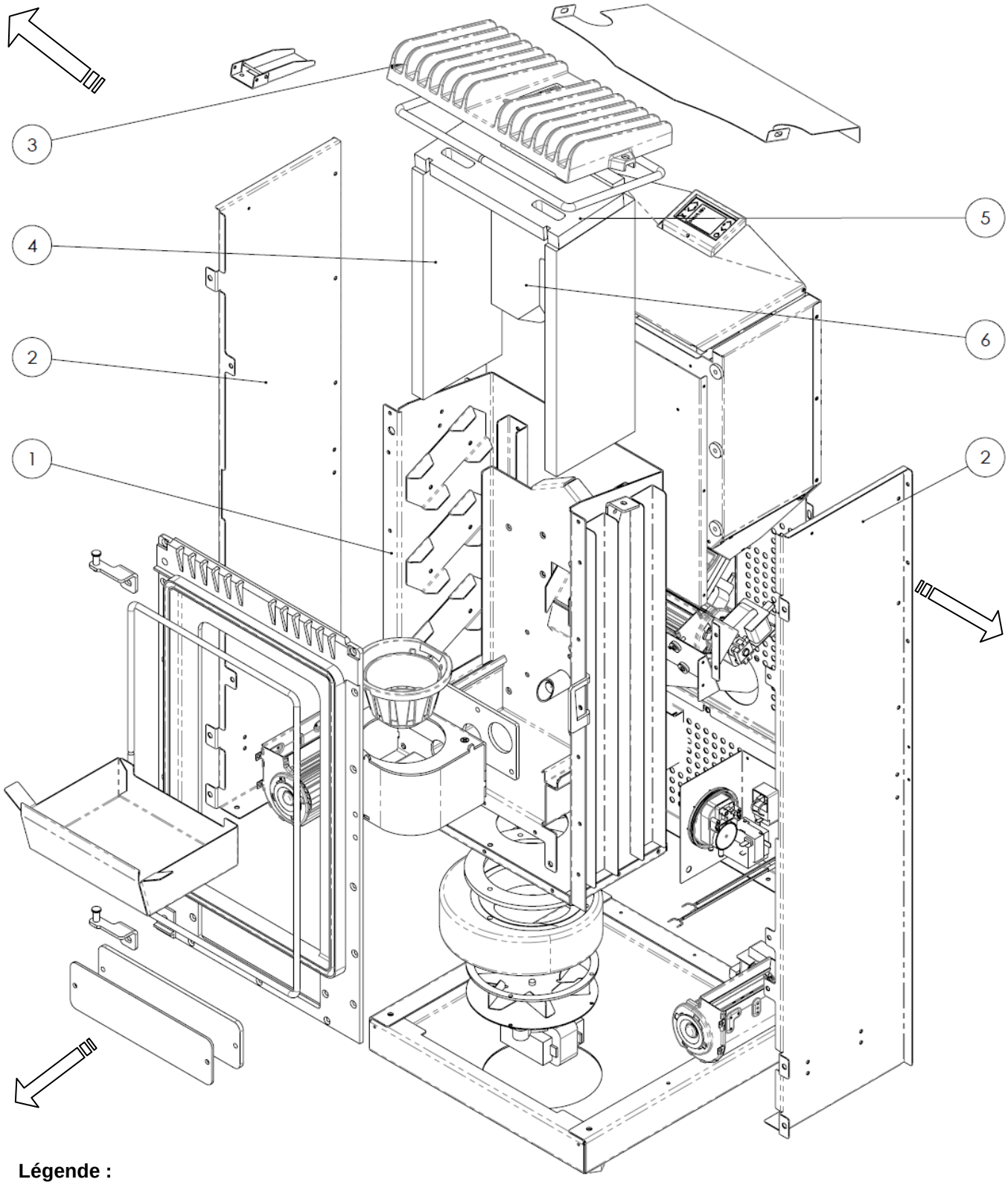
6.2 Dépose de l'habillage



Légende :

1 - Couvercle en céramique
2 - Façade inférieure
3 - Panneau arrière
4 - Protection motoréducteur
5 - Flanc droit
6 - Flanc gauche
7 - Couvercle de réservoir à granulés

6.3 Composants internes du poêle

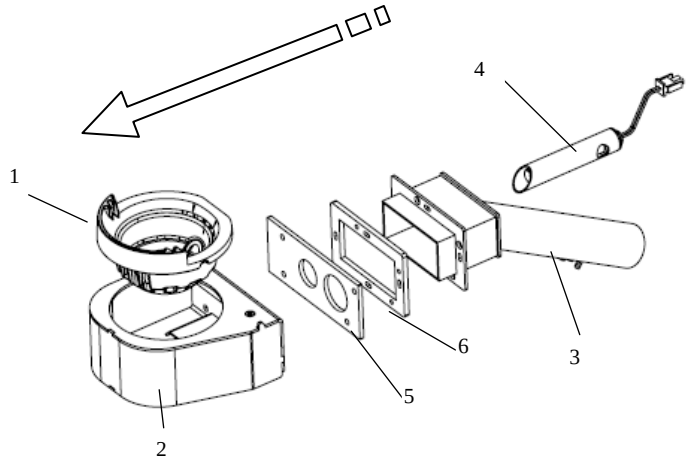


Légende :

1 - Chambre de combustion
2 - Supports droit et gauche ALUSSA
3 - Échangeur en fonte
4 - Parois latérales vermiculite
5 - Déflecteur supérieur vermiculite
6 - Paroi postérieure vermiculite

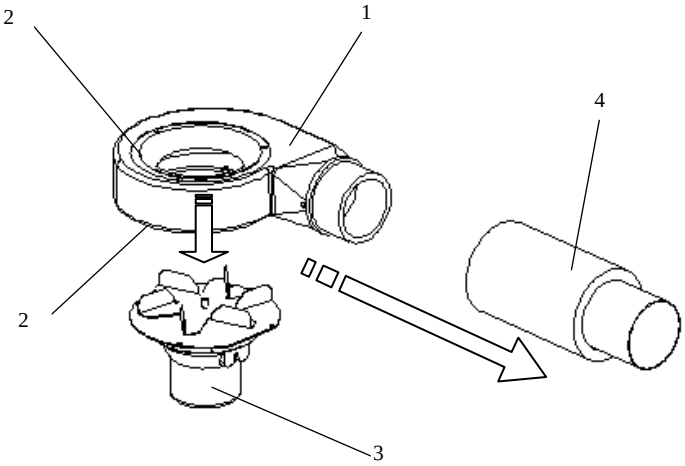
Éclaté de la chambre de combustion et des parties reliées réf. poêle **ALUSSA**

Éclatés de :
1 - Groupe brasier
2 - Groupe extracteur des fumées
3 - Groupe vis sans fin



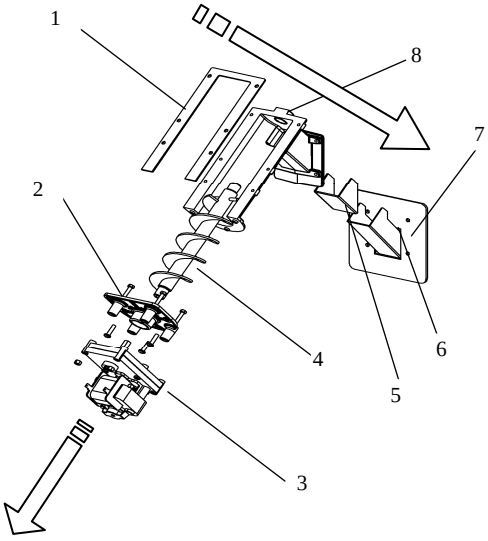
Légende :

1 - Brasier
2 - Support de brasier
3 - Tuyau d'aspiration d'air comburant
4 - Résistance électrique
5 - Joint arrière de support de brasier
6 - Joint avant du groupe aspiration



Légende :

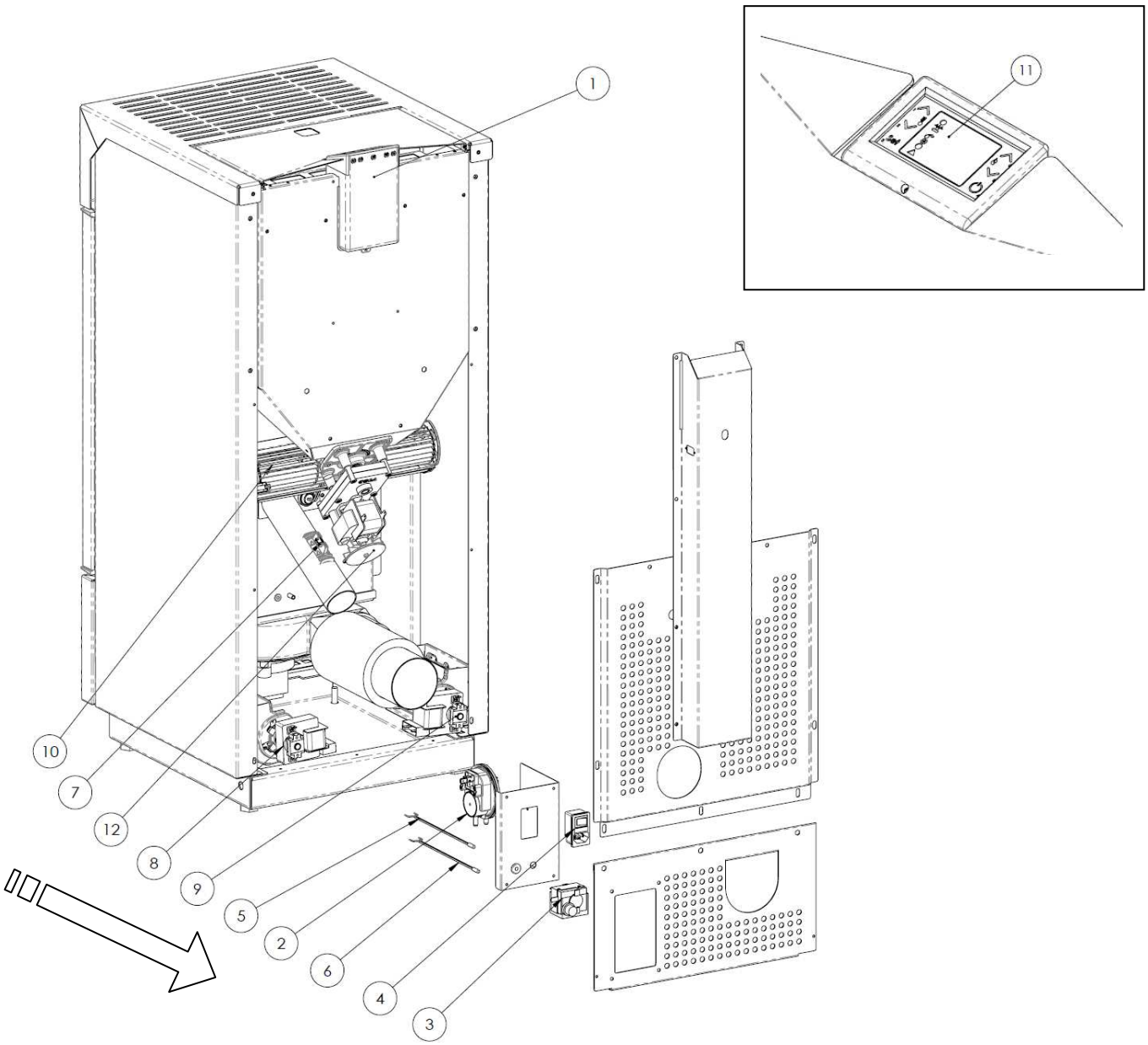
1 - Volute extracteur de fumées
2 - Joint thermique
3 - Moteur d'extracteur de fumées
4 - Tuyau d'évacuation des fumées



Légende :

1 - Joint de réservoir-convoyeur
2 - Flasque d'arrêt motoréducteur
3 - Motoréducteur
4 - Vis sans fin
5 - Joint pour goulotte
6 - Goulotte de granulés
7 - Joint de chambre-convoyeur
8 - Convoyeur de granulés

6.4 Composants électriques



Légende :

1 - Carte électronique
2 - Vacuostat de contrôle et sécurité
3 - Thermostat de sécurité
4 - Interrupteur ON-OFF avec fusibles
5 - Sonde de température ambiante
6 - Sonde de température des fumées
7 - Débitmètre
8 - Ventilateur tangentiel droit
9 - Ventilateur tangentiel gauche
10 - Ventilateur tangentiel postérieur
11 - Tableau de commande mod.F047
12 - Motoréducteur

7 RECHERCHE DES PANNES

7.1 Gestion des alarmes

Les alarmes sont signalées à la fois visuellement à l'écran (message) et par un signal sonore (si activé).
En cas d'alarme, éteindre le poêle, éliminer la cause de la panne et remettre en marche le poêle en respectant la procédure normale décrite dans ce manuel.

Les alarmes visualisées sur le tableau de commande sont les suivantes :

ALARMES - MESSAGES			
Signalisation	**Anomalie**	**Causes probables**	**Solutions**
AL 1 COUPURE DE COURANT	-Le poêle ne s'allume pas.	-Le courant n'arrive pas au poêle pendant la phase d'allumage.	-Mettre le poêle en position OFF en appuyant sur la touche P4 et répéter la procédure d'allumage. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 2 SONDE DE TEMPÉRATURE DES FUMÉES	-Cette alarme se déclenche en cas d'anomalies de fonctionnement de la sonde de température des fumées. *-La procédure d'extinction est activée.*	-La sonde est défaillante. -La sonde est débranchée de la carte électronique.	*-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 3 FUMÉES BRÛLANTES	-Cette alarme se déclenche dans le cas où la sonde relève une température des fumées supérieure à 280 ℃. *-La procédure d'extinction est activée.*	-Le ventilateur tangentiel est défectueux. -Le courant électrique n'arrive pas au ventilateur tangentiel. -Chargement excessif de granulés.	-Régler l'alimentation des granulés. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 4 ASPIRAT-DÉFAILLANT	-Cette alarme se déclenche lorsque le ventilateur d'aspiration des fumées est défaillant. *-La procédure d'extinction est activée.*	-Le ventilateur des fumées est bloqué. -Le capteur de contrôle de l'allure (la vitesse) est défaillant. -Le courant électrique n'arrive pas au ventilateur des fumées.	*-Les opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 5 ALLUMAGE RATÉ	-La petite flamme ne s'allume pas en phase d'allumage. *-La procédure d'extinction est activée.*	-Le réservoir à granulés est vide. -La résistance électrique est défectueuse, encrassée ou n'est pas correctement en place. -Réglage du chargement des granulés incorrect.	-Vérifier la présence de granulés dans la trémie. -Vérifier les procédures d'allumage. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 6 ABSENCE DE GRANULÉS	-Le brasier n'est pas alimenté en granulés.	-Le réservoir à granulés est vide. -Le fonctionnement du motoréducteur de chargement des granulés doit se régulariser. -Le motoréducteur ne charge pas les granulés.	-Vérifier la présence de granulés dans la trémie. -Régler l'alimentation des granulés. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 7 SÉCURITÉ THERMIQUE	-Cette alarme se déclenche en cas d'intervention du thermostat de sécurité de la température du canal de la vis sans fin. *-Le système est arrêté.*	-Le thermostat de sécurité a relevé un température supérieure au seuil de réglage à cause de la surchauffe de la partie inférieure du réservoir et a donc bloqué le fonctionnement du motoréducteur.	-Vérifier la cause de l'échauffement excessif. -Débloquer le thermostat en agissant sur le bouton de réarmement.

Signalisation	Anomalie	Causes probables	Solutions
AL 8 ABSENCE DÉPRESS	-En marche, le poêle relève une pression inférieure au seuil de tarage du vacuostat. *-Le système est arrêté.*	-La chambre de combustion est encrassée. -Le conduit de fumée est obstrué. -La porte de foyer n'est pas fermée. -Les clapets anti-explosion sont ouverts-coincés. -Le vacuostat est défectueux.	-Vérifier l'état de propreté du conduit de fumée et de la chambre de combustion. -Vérifier la fermeture hermétique de la porte. -Vérifier la fermeture des clapets anti-explosion. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL 9 TIRAGE INSUFF	-Cette alarme se déclenche lorsque le flux d'air comburant se situe en dessous d'un certain seuil.	-La chambre de combustion est encrassée. -Le conduit de fumée est obstrué. -La porte de foyer n'est pas fermée. -Les clapets anti-explosion sont ouverts-coincés. -Le débitmètre est défectueux.	-Vérifier l'état de propreté du conduit de fumée et de la chambre de combustion. -Vérifier la fermeture hermétique de la porte. -Vérifier la fermeture des clapets anti-explosion. *-D'autres opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
AL b ERREUR TRIAC COC	-Cette alarme se déclenche lorsque le motoréducteur fonctionne en continu et pendant plus de 60 s. *-Le système est arrêté.*	-l'électronique de commande relève que le relais de commande du motoréducteur est défaillant (contacts collés).	*-Les opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
ATTENTE REFROID	-Cette alarme se déclenche en rallumant le poêle immédiatement après l'avoir éteint.	-Tentative de déblocage en phase d'extinction avec le poêle chaud en phase de refroidissement.	-L'acquittement de l'alarme ne sera possible qu'une fois le poêle éteint.
DÉBIMET DÉFAILLANT	-Cette alarme se déclenche lorsque le débitmètre est débranché.	-L'électronique de commande ne relève pas la quantité d'air comburant, mais n'éteint pas le poêle ; elle exclut uniquement les fonctions du débitmètre.	*-Les opérations de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance.*
ÉCHÉANCE ENTRETIEN	-Cette alarme se déclenche lorsque le poêle a fonctionné plus de 1800 heures après la dernière intervention d'entretien.	-Avis d'entretien extraordinaire.	*-Les opérations de nettoyage-entretien extraordinaire et de rétablissement du fonctionnement normal doivent être effectuées par un centre d'assistance agréé.*

8 ANNEXES

8.2 Certificat de garantie

La société Naturalpower garantit ses produits selon les normes actuellement en vigueur, à l'exception des parties qui sont soumises à une usure normale. Pour les conditions de garantie, s'adresser à l'importateur ou au représentant autorisé qui pourra accorder une extension de la durée contractuelle constructeur sous sa propre responsabilité. La garantie déchoit automatiquement et de plein droit pour tous les dommages, ruptures ou incidents causés par l'inobservation ou l'inapplication des instructions contenues le présent manuel.

86 Rue Fevrey
88300 MONT LE NEUFCHATEAU - FR

La société Naturalpower se réserve d'apporter des modifications techniques ou esthétiques à ses produits à n'importe quel moment et sans préavis.
Toutes les configurations, les dessins, les mesures et les schémas sont fournis à titre d'exemple.

INFORMATIONS RELATIVES AU MARQUAGE CE
CE MARKING INFORMATION

CE

Natural Power

2011

EN 14785 : 2006

Appareils de chauffage domestique à granulés de bois
Residential space heating appliance fired by wood pellets
Ref. **ALUSSA**

Distance minimale de sécurité par rapport aux matériaux inflammables a l'arrière, sur les côtés droit et gauche, au sol Minimum safety clearance distance from combustible materials rear,right side,left side,floor		***200 – 300 – 0 mm***
Émissions de CO à 13% O2 dans les produits de combustion Emission of CO to 13%O2 in combustion products		*Pnom : **0,02 %*** *Prid : **0,02 %***
Émissions de poussières à 13% O2 dans les produits de combustion Dust emission to 13% O2 in combustion products		*Pnom : **13.7 mg/m³***
Pression max. d'eau de service admissible *Maximum water operating pressure*	:	***- bar***
Température des fumées *Flue gas temperature*	:	*P nom **182.2 ℃*** *P rid. **80.2 ℃***
Puissance thermique nominale - réduite *Nominal and reduced heat output*	:	*P nom. **9.29 kW*** *P rid. **2.58 kW***
Rendement *Energy efficiency*	:	*P nom **89.26 %*** *P rid. **95.66 %***
Types de combustible *Fuel types*	:	***Pellet di legno*** ***Wood pellets***
Puissance électrique *Rated input power*	:	***420 W max - 120 w***
Tension nominale *Rated voltage*	:	***230 V***
Fréquence nominale *Rated frequency*	:	***50 Hz***